BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

DATE	DAY	SUBJECT	SYLLABUS
25-08-2022	Thursday	Islamic Study	**باب اول**
26-08-2022	Friday	Urdu	**درسی کتاب :** سبق نمبر2،1؛ نظم نمبر1؛غزل نمبر1 **گرائمر:** لفظ کی اقسام،اسم اور اسم کی اقسام۔ **درخواستیں:** ضروری کام اور بیماری کی درخواست۔ **خطوط:** سہیلی کے نام خط، چھوٹے بھائی کو پڑھائی میں دل لگا کر پڑھنے کی تلقین **کہانیاں:** شیر کا گھر، گیڈر کی مکاری، جس کا کام اسی کو ساجھے، قوم کی خاطر ایثار، سچ میں برکت۔ **مکالمے:** مریض اور طبیب کے درمیان مکالمہ، دکاندار اور خریدار کے درمیان مکالمہ
27-08-2022	Saturday	Mathematics	Ch#1 12.1 , 12.2 (Theorem)
28-08-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
29-08-2022	Monday	Physics	Ch#1
30-08-2022	Tuesday	Chemistry	Ch#1
31-08-2022	Wednesday	Biology/Computer	Ch#1/ Ch#1
01-09-2022	Thursday	English	**Text book#:**Lesson 1, 2 (Complete) **Grammar:** Noun, Pronoun & their kinds , Use of it & these, rearrangement of words. **Comprehension:** Solved passage **1, 3 Letters & Stories:**1-3 **&** 1,2 **Dialogue :** b/w Teacher & Student
02-09-2022	Friday	Pak Study	Ch#1
03-09-2022	Saturday	Mathematics	Ch#2 , Ch#10 (Only Definition+ MCQ's) 12.3 (Theorem)
04-09-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
05-09-2022	Monday	Physics	Ch#2
06-09-2022	Tuesday	Holiday	
07-09-2022	Wednesday	Biology/Computer	Ch#2/ Ch#2
08-09-2022	Thursday	English	**Text book#:**Lesson 3 ,4 , 5 (Complete) **Grammar:** Verb , Adverb & their Kinds, Use of was,were, **Comprehension:** Solved passage **4-7 Letters & Stories:**4-6 **&** 3-5 **Tense:** Present Tense (Active ,Passive) (**From PTB**)
09-09-2022	Friday	URDU	**درسی کتاب :** سبق نمبر4،3؛ نظم نمبر2؛غزل نمبر2 **گرائمر:** فعل کی اقسام، حروف کی اقسام۔ **درخواستیں:** فیس معافی، برائے بحالی کنکشن، بجلی بل درستگی **خطوط:** دوستوں کے نام خطوط (چار خط) **کہانیاں:** اتفاق میں برکت، نا اتفاقی کا انجام، جھوٹ کی سزا، عقل مند بیوی، وضو ٹوٹ گیا۔ **مکالمے:** استاد اور شاگرد کے درمیان مکالمہ، درزی اور گاہکوں کے درمیان مکالمہ
10-09-2022	Saturday	Chemistry	Ch#2
11-09-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
12-09-2022	Monday	Mathematics	Ch#3 , Ch#11 (Only Definition+ MCQ's) 12.4 (Theorem)
13-09-2022	Tuesday	Biology/Computer	Ch#3/ Ch#3
14-09-2022	Wednesday	English	**Text book#:**Lesson 6,7 (Complete) **Grammar:** Article ,Preposition, Ideoms, Use of it & these **Comprehension:** Solved passage **8, 9 Letters & Stories:**7-9 **&** 6-7 **Dialogue :** b/w Two friends regarding prayers **Tense:** Past Tense (Active ,Passive)
15-09-2022	Thursday	Physics	Ch#3
16-09-2022	Friday	Chemistry	Ch#3
17-09-2022	Saturday	Islamic Study	**باب سوئم**
18-09-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
19-09-2022	Monday		
20-09-2022	Tuesday	Pak Study	Ch#2
21-09-2022	Wednesday	Urdu	**درسی کتاب :** سبق نمبر6،5 ؛ نظم نمبر3؛غزل نمبر 3، **گرائمر:** ارکان غزل، واحد جمع، تلفظ **درخواستیں:** سرٹیفیکیٹ کے حصول، محلہ کی صفائی کے لئے **خطوط:** چھوٹی بہن کے نام امتحان کی کامیابی کی مبارکباد پر خط، چچا کے نام خیریت معلوم کرنا۔

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

			کہانیاں: دودھ میں پانی، ہرنی کی دعا، انصاف، بیو قوف بارہ سنگھا، سونا اور چوہے، عادت کی خرابی **مکالمے:** دو ہم جماعت دوستوں کے درمیان مکالمہ، دو دوستوں کے درمیان ملازمت کے متعلق مکالمہ
22-09-2022	Thursday	Mathematics	Ch#4 [12.5 (Theorem)
23-09-2022	Friday	Biology/Computer	Ch#4/ Ch#4
24-09-2022	Saturday	English	Lesson 8, 9 10 (Complete) **Grammar:** Noun, Pronoun & their kinds , Use of it & these, rearrangement of words. **Comprehension: UN** Solved passage **1-7** ؛**Letters & Stories:** 10-12 **&** 8-10 ; **Tense:** Future Tense (Active ,Passive)
25-09-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
26-09-2022	Monday	Physics	Ch#4
27-09-2022	Tuesday	Chemistry	Ch3
28-09-2022	Wednesday	**Surprise Test**	
29-09-2022	Thursday	Islamic Study	**باب چہارم**
30-09-2022	Friday	Pak Study	Ch#3
01-10-2022	Saturday	Urdu	**درسی کتاب :** سبق نمبر7،8 ؛ نظم نمبر4؛ غزل نمبر4 **گرائمر:** تزکیر و تانیث، سابقے لاحقے، فقرات کی درستی اور تکمیل۔ **درخواستیں:** سکول سے نام خارج ہونے پر دوبارہ داخلے کے لئے، **خطوط:** ہمسائے، ایڈیٹر اور تاجر کے نام خط۔ **کہانیاں:** کوے کا انتقام، نیبو نچوڑ، نادان کی دوستی، ایسے کو تیسا، انگور کھٹے ہیں، دو بکریاں۔ **مکالمے:** مہمان اور میزبان کے درمیان مکالمہ، دو دوستوں کے درمیان امتحان اور پڑھائی کا مکالمہ
02-10-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
03-10-2022	Monday	Mathematics	Ch#5, Ch#14(Only Definition+ MCQ's) 12.6 (Theorem)
04-10-2022	Tuesday	Biology/Computer	Ch#5/ Ch#5
05-10-2022	Wednesday	English	Lesson 11, 12 (Complete) **Grammar:** Noun, Pronoun & their kinds , Use of it & these, rearrangement of words. **Comprehension: Un**Solved passage **8-15** **Letters & Stories:** 13-15 **&** 11,2 **Dialogue :** b/w a tailor & Customer
06-10-2022	Thursday	Physics	Ch#5
07-10-2022	Friday	Chemistry	Ch#4
08-10-2022	Saturday	Biology	Ch#6
09-10-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
10-10-2022	Monday	Islamic Study	**باب پنجم**
11-10-2022	Tuesday	Pak Study	Ch#4
12-10-2022	Wednesday	Urdu	**درسی کتاب :** سبق نمبر9،10،11 ؛ غزل نمبر5،6(اضافی) **گرائمر:** الفاظ متضاد، الفاظ مترادف۔ **درخواستیں:** شکایت برائے ڈاکیا، راشن ڈپو ہولڈر کے خلاف **خطوط:** والد کے نام نتیجہ کی اطلاع کے لیے خط، بڑے بھائی کے نام خط نہ لکھنے کی وجہ پوچھنے کے لئے خط، آپا کے نام اپنے ہاں دعوت کے لئے خط۔ چھٹیوں کا پروگرام بنانے کے لیے خط **کہانیاں:** بیو قوف کچھوا، لالچ کی سزا، بھیڑیا اور بھیڑ کا بچہ۔ **مکالمے:** ہوٹل کے منیجر اور گاہک کے درمیان مکالمہ
13-10-2022	Thursday	Mathematics	Ch#6 , Ch#15 (Only Definition+ MCQ's)[16.1 (Theorem)
14-10-2022	Friday	Biology	Ch#7
15-10-2022	Saturday	Physics	Ch#6
16-10-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
17-10-2022	Monday	Chemistry	Ch#5
18-10-2022	Tuesday	Biology	Ch#8
19-10-2022	Wednesday	Physics	Ch#7
20-10-2022	Thursday	Mathematics	Ch#7 , Ch#8 [16.2 , 16.3 (Theorem)]
21-10-2022	Friday	Islamic Study	**باب ششم**
22-10-2022	Saturday	Chemistry	Ch#6
23-10-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "*DAROOD O SALAM*" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Date	Day	Subject	Syllabus
24-10-2022	Monday	Physics	Ch#9
25-10-2022	Tuesday	Biology	Ch#9
26-10-2022	Wednesday	Physics	Ch#8
27-10-2022	Thursday	Mathematics	Ch#9 , Ch#17 (Only Definition+ MCQ's) 16.4 (Theorem)
28-10-2022	Friday	Islamic Study	باب ہفتم
29-10-2022	Saturday	Chemistry	Ch#7
30-10-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
HALF BOOK & FULL BOOK			
31-10-2022	Monday	Mathematics	Half Book -I
01-11-2022	Tuesday	Biology/Computer	Half Book -I
02-11-2022	Wednesday	Chemistry	Half Book -I
03-11-2022	Thursday	Physics	Half Book -I
04-11-2022	Friday	TarJama Tul Quran	Half Book -I
05-11-2022	Saturday	English	Half Book -I
06-11-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
07-11-2022	Monday	Urdu	Half Book -I
08-11-2022	Tuesday	Pak Study	Half Book -I
09-11-2022	Wednesday	Biology	Half Book -I
10-11-2022	Thursday	**English**	**Half Book -II**
11-11-2022	Friday	Mathematics	Half Book -II
12-11-2022	Saturday	Biology/Computer	Half Book -II
13-11-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
14-11-2022	Monday	Chemistry	Half Book -II
15-11-2022	Tuesday	Physics	Half Book -II
16-11-2022	Wednesday	TarJama Tul Quran	Half Book –II
17-11-2022	Thursday	Physics	Half Book -II
18-11-2022	Friday	Islamic Study	Half Book -II
19-11-2022	Saturday	Urdu	Half Book -II
20-11-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
21-11-2022	Monday	**English**	Full Book MCQs & Short Questions
22-11-2022	Tuesday	Mathematics	Full Book MCQs & Short Questions
23-11-2022	Wednesday	Biology/Computer	Full Book MCQs & Short Questions
24-11-2022	Thursday	Chemistry	Full Book MCQs & Short Questions
25-11-2022	Friday	Physics	Full Book MCQs & Short Questions
26-11-2022	Saturday	TarJama Tul Quran	Full Book MCQs & Short Questions
27-11-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
28-11-2022	Monday	Physics	Full Book MCQs & Short Questions
29-11-2022	Tuesday	Islamic Study	Full Book MCQs & Short Questions
30-11-2022	Wednesday	Urdu	Full Book MCQs
01-12-2022	Thursday	**English**	**Full Book (Board Pattern)**
02-12-2022	Friday	Mathematics	Full Book (Board Pattern)
03-12-2022	Saturday	Biology/Computer	Full Book (Board Pattern)
04-12-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
05-12-2022	Monday	Chemistry	Full Book (Board Pattern)
06-12-2022	Tuesday	Physics	Full Book (Board Pattern)
07-12-2022	Wednesday	TarJama Tul Quran	Full Book (Board Pattern)
08-12-2022	Thursday	Physics	Full Book (Board Pattern)
09-12-2022	Friday	Islamic Study	Full Book (Board Pattern)
10-12-2022	Saturday	Urdu	Full Book (Board Pattern)

- Best of Luck

نوٹ: اسلامیات (لازمی) کے ہالف بک اور فل بک ٹیسٹس گرینڈ ٹیسٹ سیر سزوی 2 میں شامل ہونگے، جو کہ نومبر 2022 میں شروع ہو گی اور مارچ 2023 تک جاری رہے گی۔ (ان شاءاللہ) جبکہ ترجمۃ القران چیپٹر وائز اور ہالف بک اور فل بک ٹیسٹس گرینڈ ٹیسٹ سیر سزوی 2 میں شامل ہونگے۔

اس فائل میں دئیے گئے سارے ٹیسٹ (چیپٹر وائز ، ہالف بک ، فل بک معروضی ، فل بک مختصر سوالات اور فل بک بورڈ پیٹرن) اپنے ادارے (سکول ، کالج ، اکیڈمی) کے نام اور مونو گرام کے ساتھ (پی ڈی ایف) صرف 2500/- روپے میں یا مزید ٹیسٹ (پیڈ) حاصل کرنے کے لئے دئیے گئے نمبر پر رابطہ کریں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: PHYSICS		Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 01		Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

	ISLAM was a SUPER-POWER				ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER		
01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔	سوال نمبر 1

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
حرارت Heat	آواز Sound	جیو فزکس Geo Physics	اٹامک فزکس Atomic Physics	زمین کی اندرونی ساخت کا مطالعہ ہے: Study of the internal structure of the Earth is called:	1
فاصلہ Distance	فورس Force	ایریا Area	سپیڈ Speed	بنیادی مقدار کی نشاندہی کیجیے: Identify the base quantity:	2
$1000cm^3$	$100cm^3$	$10cm^3$	$1cm^3$	1 litre volume is equal to: ایک لٹر والیوم برابر ہوتا ہے:	3
واٹ Watt	نیوٹن Newton	کلوگرام Kilogram	پاسکل Pascal	کون سا ماخوذ یونٹ نہیں ہے؟ Which one is not a derived unit?	4
مول Mole	نیوٹن Newton	کلوگرام Kilogram	گرام Gram	کسی شے میں مادے کی مقدار معلوم کرنے کا یونٹ ہے: Amount of a substance in terms of numbers is measured in:	5
2×10^{-6} s	2×10^{-4} s	0.02s	0.2s	$200\mu s$ کا وقفہ مساوی ہے: An interval of $200\mu s$ is equivalent to:	6
6.4×10^{-3} km	64×10^{-2} km	6.4×10^{3} km	64×10^{2} km	6400 km کی سٹینڈرڈ فارم ہے: The standard form of 6400 km is:	7
0.01cm	0.001cm	0.01mm	0.01m	ورنیئر کیلیپرز کا لیسٹ کاؤنٹ ہے: The least count of Vernier Calipers is:	8
کسی مائع کا لیول Volume of a liquid	والیوم Volume	ایریا Area	ماس Mass	پیمائشی سلنڈر سے معلوم کیا جاتا ہے: Measuring cylinder is used to measure:	9
چار Four	تین Three	دو Two	ایک One	210.0g میں اہم ہندسوں کی تعداد ہے: The significant figures in 210.0g are:	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

18 Write short answers to the following questions. — **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define physics. — فزکس کی تعریف کیجیے۔

(ii) What are derived quantities? Give an example. — ماخوذ مقداروں کی تعریف کیجیے۔ مثال دیجیے۔

(iii) Define base and derived units. Given an example of each. — بنیادی اور ماخوذ یونٹس کی تعریف کیجیے۔ دونوں کی ایک، ایک مثال دیجیے۔

(iv) What role SI units have played in the development of science? — سائنس کی ترقی میں ایس آئی یونٹس نے کیا کردار ادا کیا ہے؟

(v) What is meant by prefixes? Give an example. — پری فکسز سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجیے۔

(vi) Define scientific notation and given an example. — سائنٹیفک نوٹیشن کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(vii) What is meant by zero error and zero correction? — زیرو ایرر اور زیرو کوریکشن سے کیا مراد ہے؟

(viii) What is stopwatch? How it is used? — سٹاپ واچ کیا ہوتی ہے اور یہ کیسے استعمال کی جاتی ہے؟

(ix) Round 1.35 and 1.43. — 1.35 اور 1.43 کو راؤنڈ کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions. — **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain any four branches of physics. — فزکس کی کوئی سی چار شاخوں کی وضاحت کیجیے۔

(b) Write the procedure to use a measuring cylinder. — پیمائشی سلنڈر کے استعمال کا طریقہ تحریر کیجیے۔

(c) Write four rules to identify significant figures. — اہم ہندسوں کی شناخت کے چار اصول تحریر کیجیے۔

(d) چاکلیٹ ریپر 6.7 cm لمبا اور 5.4 cm چوڑا ہے۔ اس کا ایریا اہم ہندسوں کی معقول تعداد میں معلوم کیجیے۔
A chocolate wrapper is 6.7 cm long and 5.4 cm wide. Calculate its area upto reasonable number of significant figures.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________		Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 02	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ٹرانسلیٹری موشن Translatory Motion	لی نیئر موشن Linear Motion	سرکلر موشن Circular Motion	رینڈم موشن Random Motion	کسی جسم کی خطِ مستقیم میں موشن کہلاتی ہے: Straight line motion of a body is known as:	1
رینڈم Random	لی نیئر Linear	وائبریٹری Vibratory	روٹیٹری Rotatory	کلاک کے پینڈولم کی موشن ہوتی ہے: Motion of the pendulum of a clock is:	2
ورک Work	ایکسلریشن Acceleration	ولاسٹی Velocity	فورس Force	کون سی مقدار سکیلر ہے؟ Which quantity is a scalar quantity?	3
ولاسٹی Velocity	ڈس پلیس منٹ Displacement	سپیڈ Speed	ایکسلریشن Acceleration	دو پوائنٹس کے درمیان کم سے کم فاصلہ کہلاتا ہے: Shortest distance between two points is called:	4
$V = dt$	$V = d + t$	$V = \frac{d}{t}$	$V = \frac{t}{d}$	ولاسٹی کا فارمولا ہے: The formula of velocity is:	5
ms^{-1}	ms^{2}	Kmh	Kmh^{-1}	ایس آئی یونٹس میں سپیڈ کا یونٹ ہے: S.I unit of speed is:	6
مومینٹم Momentum	ایکسلریشن Acceleration	فورس Force	سپیڈ Speed	فاصلہ ٹائم گراف بتاتا ہے: Distance-Time graph is used to calculate:	7
فاصلہ Distance	ڈس پلیس منٹ Displacement	ولاسٹی Velocity	سپیڈ Speed	پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے: A change in position is called:	8
$20ms^{-1}$	$15ms^{-1}$	$10ms^{-1}$	$5ms^{-1}$	$54Kmh^{-1}$ کو ms^{-1} میں تبدیل کیجیے: Express $54Kmh^{-1}$ into ms^{-1}.	9
$10m^2s^{-1}$	$10ms^{-1}$	$10ms^{-2}$	$10m^2s^{-2}$	آزادانہ گرتے ہوئے جسم کا ایکسلریشن ہوتا ہے: The acceleration of freely falling bodies is:	10

2- مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ — 18 Write short answers to the following questions.

(i) Differentiate between rest and motion. — ریسٹ اور موشن میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) Define rotatory motion and give an example. — روٹیٹری موشن کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(iii) Define vibratory motion and give an example. — وائبریٹری موشن کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(iv) Define vectors. Name two vector quantities. — ویکٹرز کی تعریف کیجیے اور دو ویکٹر مقداروں کے نام لکھیے۔

(v) Define position. Give an example. — پوزیشن کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(vi) Define uniform velocity. — یونیفارم ولاسٹی کی تعریف کیجیے۔

(vii) Write the use of LIDAR gun. — لڈار گن کا استعمال تحریر کیجیے۔

(viii) Express $20ms^{-1}$ into Kmh^{-1}. — $20ms^{-1}$ کو Kmh^{-1} میں تبدیل کیجیے۔

(ix) What is the difference between distance and displacement? — فاصلہ اور ڈس پلیسمنٹ میں کیا فرق ہے؟

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3- کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ — 12 Attempt any THREE questions.

(a) Define translatory motion. Describe its types. — ٹرانسلیٹری موشن کی تعریف کیجیے۔ اس کی اقسام بیان کیجیے۔

(b) ایک کار $30ms^{-1}$ کی ولاسٹی سے حرکت کر رہی ہے۔ اس کی ولاسٹی 5s میں کم ہو کر $15ms^{-1}$ ہو جاتی ہے۔ کار کا ریٹارڈیشن معلوم کیجیے۔

Find the retardation produced when a car moving at a velocity of $30ms^{-1}$ slows down uniformly to $15ms^{-1}$ in 5s.

(c) Derive third equation of motion with the help of speed-time graph. — سپیڈ ٹائم گراف کی مدد سے حرکت کی تیسری مساوات اخذ کیجیے۔

(d) ایک کار کی ولاسٹی $10ms^{-1}$ ہے۔ یہ آدھے منٹ تک $0.2ms^{-2}$ کے ایکسلریشن سے چلتے ہوئے کتنا فاصلہ طے کرے گی؟ نیز اس کی آخری ولاسٹی بھی معلوم کیجیے۔

A car has a velocity of $10ms^{-1}$. It accelerates at $0.2ms^{-2}$ for half minute. Find the distance travelled during this time and the final velocity of the car.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________		Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section: ________	Syllabus: Ch. 03	Total Marks: 40	Obt. Marks: ________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$F = mg$	$F = ma$	$P = mv$	$P = Fa$	مومینٹم کی مساوات ہے: Equation of momentum is:	1
میٹر Meter	جول Joule	کلوگرام Kilogram	نیوٹن Newton	فورس کا ایس آئی یونٹ ہے: S.I unit of force is:	2
1000 N	10 N	90 N	100 N	10 kg کے جسم کو گرنے سے روکنے کے لیے فورس درکار ہوگی: How much force is needed to prevent a body of mass 10 kg from falling?	3
$F = a/m$	$F = m/a$	$F = ma$	$F = m - a$	ان میں سے کون سا تعلق درست ہے؟ Which relation is correct?	4
$w = \frac{1}{m}g$	$w = \frac{g}{m}$	$w = \frac{m}{g}$	$w = mg$	وزن معلوم کرنے کے لیے مساوات ہے: Which equation is used to calculate weight?	5
ٹارک Torque	وقت Time	ماس Mass	فورس Force	مومینٹم میں تبدیلی کی شرح کہلاتی ہے: Rate of change of momentum is called:	6
0.9	0.6	0.7	0.8	ربڑ اور کنکریٹ کے درمیان کوایفی شینٹ آف فرکشن کی قیمت ہے: Coefficient of friction between rubber and concrete is:	7
$F_c = \frac{mv^2}{r}$	$F_c = \frac{m^2r}{v}$	$F_c = \frac{mr^2}{v}$	$F_c = \frac{mv}{r^2}$	سینٹری پیٹل فورس معلوم کرنے کا فارمولا ہے: Formula for centripetal force is:	8
ولاسٹی Velocity	ماس Mass	نیٹ فورس Net Force	فورس Force	انرشیا کا انحصار کس پر ہے؟ Inertia depends upon:	9
0.16 N	1.6 N	160 N	1600 N	زمین کی سطح پر ایک جسم کا ماس 16 kg ہے۔ اس کا وزن ہوگا: The weight of a body on earth is 16 kg. What is its mass?	10

18 Write short answers to the following questions. — **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Differentiate between force and inertia. — فورس اور انرشیا میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) Define momentum and write its SI unit. — مومینٹم کی تعریف کیجیے اور اس کا ایس آئی یونٹ لکھیے۔

(iii) State Newton's second law of motion. — نیوٹن کا موشن کا دوسرا قانون بیان کیجیے۔

(iv) Prove that: $F = ma$ — ثابت کیجیے: $F = ma$

(v) What is an Atwood machine? Give its one use. — ایٹ ؤڈ مشین کیا ہے؟ اس کا ایک استعمال تحریر کیجیے۔

(vi) Write down two advantages of friction. — فرکشن کے دو فوائد تحریر کیجیے۔

(vii) Define limiting friction. Write its mathematical form. — انتہائی فرکشن کی تعریف کیجیے اور اس کی حسابی شکل لکھیے۔

(viii) Define centrifugal force and write its SI unit. — سینٹری فیوگل فورس کی تعریف کیجیے اور اس کا ایس آئی یونٹ لکھیے۔

(ix) What do you mean by banking of the road? — بینکنگ آف روڈ سے کیا مراد ہے؟

Recite 3 Times "Darood o Salam"

12 Attempt any THREE questions. — **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Write down any four differences between mass and weight. — ماس اور وزن میں کوئی سے چار فرق تحریر کیجیے۔

(b) ایک جسم کا وزن 20 N ہے۔ اس کو $2\,ms^{-2}$ کے ایکسلریشن سے سیدھا اوپر کی طرف لے جانے کے لیے کتنی فورس کی ضرورت ہوگی؟

A body has weight 20 N. How much force is required to move it vertically upward with an acceleration of $2\,ms^{-2}$?

(c) Write down four methods to reduce friction. — فرکشن کم کرنے کے چار طریقے تحریر کیجیے۔

(d) کسی جسم کے مومینٹم میں 22 Ns کی تبدیلی پیدا کرنے کے لیے 20 N کی فورس کو کتنا وقت درکار ہوگا؟

How much time is required to change 22 Ns momentum by a force of 20 N?

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________	Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Syllabus: Ch. 04	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
گریویٹیشن فورس Gravitation Force	نیٹ فورس Net Force	فرکشن فورس Friction Force	فورس Force	کسی جسم پر عمل کرنے والی تمام فورسز کا ریزلٹنٹ کہلاتا ہے: The resultant of all forces acting on a body is called:	1
مومینٹم Momentum	نیٹ فورس Net Force	کپل Couple	فورس Force	کار کا سٹیرنگ وھیل مثال ہے: Steering Wheel of a car is an example of:	2
8.7 N	7 N	5 N	4 N	10 نیوٹن کی ایک فورس x– ایکسز کے ساتھ 30^o کا زاویہ بناتی ہے۔ اس فورس کا افقی کمپونینٹ ہو گا: A force of 10 N is making an angle of 30^o with the horizontal. Its horizontal component will be:	3
1	0.577	1.732	0.5	The value of $\tan 45^o$ is: $\tan 45^o$ کی قیمت ہے:	4
tan	$\tan^{-1}$	$\cos^{-1}$	$\sin^{-1}$	Complete the equation: $\theta =$ _____ Fy / Fx مساوات مکمل کیجیے:	5
ورک Work	پریشر Pressure	ٹارک Torque	مومینٹم Momentum	کسی فورس کے گردشی اثر کو کہتے ہیں: The turning effect of a force is called:	6
Ns	Nm^2	Nm^{-1}	Nm	The SI unit of torque is: ٹارک کا ایس آئی یونٹ ہے:	7
4	3	2	1	States of equilibrium are: ایکوی لبریم کی حالتیں ہیں:	8
فورسز Forces	لائک پیرالل فورسز Like Parallel Forces	ٹارک Torque	ان لائک پیرالل فورسز Unlike Parallel Forces	اگر پیرالل فورسز کی سمت ایک ہی ہو تو ان فورسز کو کہتے ہیں: If the direction of parallel forces is same then these forces are called:	9
$\Sigma \frac{F_y}{F_x} = 0$	$\Sigma \frac{F_x}{F_y} = 0$	$\Sigma F = 0$	$\Sigma \tau$	ایکوی لبریم کی پہلی شرط ہے: First condition of equilibrium can be described as:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Differentiate between like and unlike parallel forces. لائک اور ان لائک پیرالل فورسز میں فرق تحریر کیجیے۔

(ii) Define centre of gravity. سنٹر آف گریویٹی کی تعریف کیجیے۔

(iii) Write down the formula for finding the force. فورس کی مقدار معلوم کرنے کا کلیہ لکھیے۔

(iv) Define torque and write its mathematical form. ٹارک کی تعریف کیجیے اور اس کی حسابی مساوات لکھیے۔

(v) A mechanic tightens the nut of a bicycle using a 15 cm long spanner by exerting a force of 200 N. Find the torque that has tightened it. ایک مکینک 200 N کی فورس لگا کر 15cm لمبے سپینر کی مدد سے بائیسکل کا نٹ کستا ہے۔ نٹ کسنے والا ٹارک معلوم کیجیے۔

(vi) Describe principle of moments. مومنٹس کا اصول بیان کیجیے۔

(vii) What is meant by a rigid body? رجڈ باڈی سے کیا مراد ہے؟

(viii) Define couple and give an example. کپل کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(ix) Why are the vehicles made heavy at the bottom? گاڑیاں نیچے سے کیوں بھاری رکھی جاتی ہیں؟

Recite 3 Times "Darood o Salam"

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) ریزولیوشن آف فورسز کی تعریف کیجیے۔ کسی فورس کو اس کے عمودی کمپونینٹس میں کس طرح تحلیل کیا جاسکتا ہے؟
Define resolution of forces. How can a force be resolved into its perpendicular components?

(b) ایک شخص 200 N کی فورس سے جو اُفقی سڑک کے ساتھ 30^o کا زاویہ بناتی ہے ایک ٹرالی کو کھینچ رہا ہے۔ اس فورس کے اُفقی اور عمودی کمپونینٹس معلوم کیجیے۔
A man is pulling a trolley on a horizontal road with a force of 200 N making 30° with the road. Find the horizontal and vertical components of its force.

(c) Describe the states of equilibrium. ایکوی لبریم کی حالتیں بیان کیجیے۔

(d) ایک بلاک جس کا وزن 10 N ہے ایک ڈوری کے ساتھ لٹک رہا ہے۔ ڈوری میں موجود ٹینشن معلوم کیجیے۔
A block of weight 10 N is hanging through a cord. Find the tension in the cord.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Syllabus: Ch. 05	Total Marks: 40	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
آئن سٹائن Einstein	ہک Hooke	نیوٹن Newton	گلیلیو Galileo	گریویٹی کا تصور سب سے پہلے پیش کیا: The first man who came up with the idea of gravity was:	1
$G\frac{m_1m_2}{d^2}$	$G\frac{m_1m_2}{d^3}$	$G\frac{m_1m_2}{d^4}$	$G\frac{m_1m_2}{d^5}$	گریویٹیشن کے قانون کے مطابق 'F' برابر ہے: According to gravitation law, F is equal to:	2
$Nm^2\,kg^{-2}$	kg	$Nm\,kg^{-1}$	$Nm^{-2}kg^{-2}$	گریویٹیشنل کونسٹنٹ G کا یونٹ ہے: The unit of gravitational constant G is:	3
6×10^{24} N	6×10^{24} kg	6×10^{14} kg	6×10^{4} kg	زمین کا ماس تقریباً ہے: The mass of earth is approximately:	4
$10\,ms^{-2}$	$9.8\,ms^{-2}$	$3.7\,ms^{-2}$	$1.62\,ms^{-2}$	چاند کی سطح پر g کی قیمت ہے: The value of g on the surface of Moon is:	5
3700 km	37000 km	380,000 km	38000 km	چاند زمین سے قریباً ______ کے فاصلے پر ہے۔ Moon is nearly ______ away from the Earth.	6
1000 km پر 1000 km	42300 km پر 42300 km	لامحدود فاصلہ پر Infinity	6400 km پر 6400 km	زمین کی گریویٹیشنل فورس غائب ہو جاتی ہے: Earth's gravitational force of attraction vanishes at:	7
کوئی نہیں none of these	بلندی کم ہونے سے decrease in altitude	بلندی بڑھنے سے increase in altitude	جسم کا ماس بڑھنے سے increase in the mass of body	g کی قیمت بڑھتی ہے: Value of g increases with the:	8
$\frac{1}{4}g$	$\frac{1}{3}g$	$\frac{1}{2}g$	2g	g کی قیمت سطح زمین سے زمین کے ریڈیس کے مساوی بلندی پر ہوتی ہے: The value of g at a height one Earth's radius above the surface of the Earth is:	9
$8000\,ms^{-1}$	$800\,ms^{-1}$	$8\,ms^{-1}$	صفر Zero	نچلے آربٹ کے سیٹلائیٹ کی گردش کرنے کی سپیڈ ہوتی ہے: The orbital speed of a low orbit satellite is:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define force of gravitation. Give an example. فورس آف گریویٹیشن کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(ii) Write down the formula to calculate the mass of the Earth. زمین کا ماس معلوم کرنے کے لیے فارمولا لکھئے۔

(iii) What is the difference between g and G? g اور G میں کیا فرق ہے؟

(iv) What is meant by satellite? Name one natural satellite. سیٹلائیٹ سے کیا مراد ہے؟ ایک قدرتی سیٹلائیٹ کا نام لکھئے۔

(v) Write down the formula to calculate the orbital speed of an artificial satellite. مصنوعی سیٹلائیٹ کی آربٹل سپیڈ معلوم کرنے کا فارمولا لکھئے۔

(vi) What is global positioning system? How many satellites does GPS consist of? گلوبل پوزیشننگ سسٹم کیا ہے؟ اس میں کتنے سیٹلائیٹس ہوتے ہیں؟

(vii) کمیونی کیشن سیٹلائیٹس سے کیا مراد ہے؟ زمین کی سطح سے اس کی بلندی تحریر کیجیے۔ What are communication satellites? Write their height from the surface of Earth.

(viii) Give two uses of artificial satellites. مصنوعی سیٹلائیٹس کے دو استعمالات بیان کیجیے۔

(ix) How can you say that gravitational force is a field force? آپ کس طرح کہہ سکتے ہیں کہ گریویٹیشنل فورس ایک فیلڈ فورس ہے؟

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Describe Newton's law of gravitation. Derive its equation. نیوٹن کا گریویٹیشن کا قانون بیان کیجیے اور اس کی مساوات اخذ کیجیے۔

(b) دو ایک جیسے لیڈ کے 1m کے فاصلہ پر پڑے گولوں کے درمیان گریویٹیشنل فورس 0.006673 N ہے۔ ان کے ماسز معلوم کیجیے۔
The gravitational force between two identical lead spheres kept at 1 m apart is 0.006673 N. Find their masses.

(c) Explain the motion of artificial satellites. مصنوعی سیٹلائیٹس کی موشن کی وضاحت کیجیے۔

(d) ایک پولر سیٹلائیٹ زمین سے 850 km کی بلندی پر گردش کر رہا ہے۔ اس کی آربٹل سپیڈ معلوم کیجیے۔
A polar satellite is launched at 850 km above Earth. Find its orbital speed.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 06	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
واٹ Watt	جول Joule	نیوٹن Newton	پاسکل Pascal	ورک کا ایس آئی یونٹ ہے: The SI unit of work is:	1
مومینٹم Momentum	ٹارک Torque	پاور Power	انرجی Energy	کسی جسم کے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں: The capability of a body to do work is called:	2
$K.E = mv$	$K.E = \frac{1}{2}mv^2$	$K.E = mgh$	$K.E = \frac{mv^2}{r}$	کائی نیٹک انرجی کا فارمولا ہے: The formula of kinetic energy is:	3
سورج Sun	نیوکلیئر فیولز Nuclear Fuels	زمین Earth	چاند Moon	ہیٹ انرجی کا سب سے بڑا ماخذ ہے: The major source of heat energy is:	4
الیکٹریکل انرجی Electrical Energy	کیمیکل انرجی Chemical Energy	ہیٹ انرجی Heat Energy	نیوکلیئر انرجی Nuclear Energy	کوئلہ میں ذخیرہ شدہ انرجی ہے: The energy stored in coal is:	5
$E = m^2c^2$	$E = cm^2$	$E = mc^2$	$E = m^2c$	آئن سٹائن کی ماس انرجی مساوات ہے: The mass-energy equation of Einstein is:	6
12%	9%	6%	3%	سولر سیل کی فیصد ایفی شینسی ہوتی ہے: Percentage efficiency of solar cell is:	7
10^8 W	10^4 W	10^6 W	10^2 W	One Megawatt is equal to: ایک میگاواٹ برابر ہوتا ہے:	8
50 W	25 W	10 W	2 W	5 سیکنڈ میں 10 جول ورک کرنے والی مشین کی پاور ہوگی: What will be the power of a machine doing 10 J work in 5 s?	9
کوئی نہیں None of these	صفر Zero	انتہائی کم Minimum	انتہائی زیادہ Maximum	اگر فورس کی سمت جسم کی موشن کی سمت کے ساتھ عموداً ہو تو ورک ہوگا: If the direction of motion of the force is perpendicular to the direction of motion of the body, then work done will be:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Define work and write its equation. ورک کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھیے۔

(ii) Define energy and write its SI unit. انرجی کی تعریف کیجیے اور اس کا ایس آئی یونٹ لکھیے۔

(iii) Define mechanical energy. Name its types. مکینیکل انرجی کی تعریف کیجیے اور اس کی اقسام کے نام لکھیے۔

(iv) Define potential energy and write its equation. پوٹینشل انرجی کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات تحریر کیجیے۔

(v) 500 گرام کا ایک پتھر $15ms^{-1}$ کی ولاسٹی سے اوپر کی جانب پھینکا گیا۔ اس کی کائی نیٹک انرجی معلوم کیجیے۔
A 500 g stone is thrown up with a velocity of $15ms^{-1}$. Find its K.E.

(vi) What is meant by biomass energy? بائیوماس انرجی سے کیا مراد ہے؟

(vii) Define efficiency and write its equation. ایفی شینسی کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھیے۔

(viii) Define watt. واٹ کی تعریف کیجیے۔

(ix) A machine does 9 J of work in 3 s. Find its power. ایک مشین 3s میں 9J کام کرتی ہے۔ اس کی پاور معلوم کیجیے۔

Recite 3 Times "Darood o Salam"

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Define kinetic energy. Derive its equation. کائی نیٹک انرجی کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات اخذ کیجیے۔

(b) ایک پمپ 70kg پانی کو 16m کی عمودی بلندی تک 10s میں پہنچا سکتا ہے۔ پمپ کی پاور معلوم کیجیے۔ پاور کو ہارس پاور میں بھی معلوم کیجیے۔
Calculate the power of a pump which can lift 70 kg of water through a vertical height of 16 metres in 10 seconds. Also find the power in horse power.

(c) Explain the solar house heating system. سولر ہاؤس ہیٹنگ سسٹم کی وضاحت کیجیے۔

(d) ایک موٹربوٹ $4ms^{-1}$ کی کونسٹنٹ سپیڈ سے حرکت کرتی ہے۔ اس پر عمل کرنے والی پانی کی رزسٹنس 4000 N ہے۔ اس کے انجن کی پاور معلوم کیجیے۔
A motor boat moves at a steady speed of $4ms^{-1}$. Water resistance acting on it is 4000 N. Calculate the power of its engine.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________		Class: 9th	Subject: PHYSICS		Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section: ________	Syllabus: Ch. 07		Total Marks: 40	Obt. Marks: ________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پلازما Plasma	گیس Gas	مائع Liquid	ٹھوس Solid	وہ حالت جس میں مالیکیولز اپنی جگہ نہیں چھوڑتے، کہلاتی ہے: In which state molecules do not leave their position?	1
kgm	kgm^{-2}	kgm^{-3}	kgm^{-1}	The SI unit of density is: ڈینسٹی کا ایس آئی یونٹ ہے:	2
$10^3\ Nm^{-2}$	$10^2\ Nm^{-2}$	$1Nm^{-2}$	$10^{-4}\ Nm^{-2}$	ایک پاسکل برابر ہوتا ہے: One Pascal is equal to:	3
11 m	2.5 m	1 m	0.5 m	پانی کا بیرومیٹر بنانے کے لیے شیشے کی ٹیوب کی لمبائی اندازاً کتنی ہونی چاہیے؟ What should be the approximate length of a glass tube to construct a water barometer?	4
ارشمیدس کے اصول پر Archimedes Principle	ہک کے قانون پر Hooke's Law	پاسکل کے قانون پر Pascal's Law	نیوٹن کے قانون پر Newton's Law	ہائڈرولک پریس کام کرتا ہے: Hydraulic press works on:	5
ρga	ρgf	ρgv	ρgh	مائع کے اچھال کی فورس برابر ہے: Upthrust in liquid is equal to:	6
مستقل فورس Constant Force	ڈیفارمنگ فورس Deforming Force	نیگیٹو فورس Negative Force	پوزیٹو فورس Positive Force	ایسی فورس جو کسی شے کی شکل، والیوم یا لمبائی میں تبدیلی پیدا کرے، کہلاتی ہے: The applied force that changes shape, length or volume of a substance is called:	7
Nm	Ns	Nm^{-1}	Nm^{-2}	SI unit of stress is: سٹریس کا ایس آئی یونٹ ہے:	8
سپیڈ Speed	ولاسٹی Velocity	ایکسلریشن Acceleration	فورس Force	سپرنگ بیلنس پیمائش کرتا ہے: Spring Balance is used to measure:	9
ینگز ماڈولس Young's Modulus	شیئر ماڈولس Sheer Modulus	بلک ماڈولس Bulk Modulus	ایلاسٹک ماڈولس Elastic Modulus	سٹریس اور ٹینسائل سٹرین کے درمیان نسبت کہلاتی ہے: The ratio of stress to tensile strain is called:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) What is meant by plasma? پلازما سے کیا مراد ہے؟

(ii) Define density and write its formula. ڈینسٹی کی تعریف کیجیے اور اس کا فارمولا لکھیے۔

(iii) Define pressure. Write its SI unit. پریشر کی تعریف کیجیے۔ اس کا ایس آئی یونٹ تحریر کیجیے۔

(iv) What is meant by atmospheric pressure? ایٹماسفیرک پریشر سے کیا مراد ہے؟

(v) State Pascal's law. پاسکل کا قانون بیان کیجیے۔

(vi) Describe Archimedes principle. ارشمیدس کا اصول بیان کیجیے۔

(vii) Differentiate between stress and strain. سٹریس اور سٹرین میں فرق بیان کیجیے۔

(viii) Differentiate between ship and submarine. بحری جہاز اور آبدوز میں فرق لکھیے۔

(ix) What do you mean by elastic limit? ایلاسٹک لمٹ سے کیا مراد ہے؟

Recite 3 Times "Darood o Salam"

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain pressure in liquids. Derive the equation $P = \rho gh$. مائعات میں پریشر کی وضاحت کیجیے اور $P = \rho gh$ مساوات اخذ کیجیے۔

(b) ایک طالب علم اپنے انگوٹھے سے 75 N کی فورس لگا کر اپنی ہتھیلی کو دباتا ہے۔ اس کے انگوٹھے کے نیچے $1.5cm^2$ کے ایریا پر لگنے والا پریشر کتنا ہوگا؟
A student presses her palm by her thumb with a force of 75 N. How much would be the pressure under her thumb having contact area $1.5cm^2$?

(c) Explain kinetic molecular model of matter. مادہ کے کائی نیٹک مالیکیولر ماڈل کی وضاحت کیجیے۔

(d) 1 میٹر لمبی سٹیل کی تار کے $5\times10^{-5}\ m^2$ کراس سیکشنل ایریا پر 10,000 N فورس لگانے سے اس کی لمبائی میں 1mm کا اضافہ ہو جاتا ہے۔ سٹیل کی تار کا ینگز موڈولس معلوم کیجیے۔
A steel wire 1 m long and cross-sectional area $5\times10^{-5}\ m^2$ is stretched through 1 mm by a force of 10,000 N. Find the Young's modulus of the wire.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 08	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$\frac{Q}{t^3}$	$\frac{Q}{t}$	$\frac{Q^2}{t}$	Qt	حرارت کے بہاؤ کی شرح ہے: The rate of flow of heat is equal to:	1
نرگس کا پھول Daffodil	سورج مکھی کا پھول Sunflower	گلاب کا پھول Rose	زعفران کا پھول Crocus Flower	ایک قدرتی تھرمامیٹر ہے: A natural thermometer is:	2
98.6^oC	37^oF	37^oC	15^oC	صحت مند انسانی جسم کا نارمل ٹمپریچر ہے: The normal temperature of a healthy human body is:	3
100K	273^oC	100^oC	0^oC	The boiling point of water is: پانی کا بوائلنگ پوائنٹ ہے:	4
$JkgK^{-1}$	JkgK	$J^{-1}kgK$	$Jkg^{-1}K^{-1}$	SI unit of specific heat is: حرارت مخصوصہ کا ایس آئی یونٹ ہے:	5
$\Delta Q = mC_f$	$\Delta Q = mC_f\Delta T$	$\Delta Q = CH_f$	$\Delta Q_f = mH_f$	پگھلاؤ کی مخفی حرارت کا فارمولا ہے: Formula for latent heat of fusion is:	6
روشنی Light	آواز Sound	تھرموڈائنامکس Thermodynamics	مکینکس Mechanics	ریفریجریٹر کن اصولوں پر کام کرتا ہے؟ Refrigerator works according to the laws of:	7
4α	2α	3α	$\frac{\alpha}{3}$	حرارتی پھیلاؤ میں $\beta =$ _____ In thermal expansion, $\beta =$ _____	8
مرکری Mercury	پانی Water	برف Ice	کاپر Copper	کون سا میٹیریل زیادہ حرارتِ مخصوصہ کا حامل ہے؟ Which material has large specific heat?	9
یہ تمام عوامل All of these	ہوا Air	مائع کی سطح کا ایریا Surface area of the liquid	ٹمپریچر Temperature	ان میں سے کون سا جزو ایویپوریشن کو متاثر کرتا ہے؟ Which of these affects evaporation?	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) What is meant by internal energy? انٹرنل انرجی سے کیا مراد ہے؟

(ii) Differentiate between heat and temperature. حرارت اور ٹمپریچر میں کیا فرق ہے؟

(iii) Give two properties of the liquid used in thermometer. تھرمومیٹر میں استعمال ہونے والے مائع کی دو خصوصیات لکھیے۔

(iv) Define lower and upper fixed points. لوئر اور اپر فکسڈ پوائنٹس کی تعریف کیجیے۔

(v) Convert 20^oC into Kelvin scale temperature. 20^oC کو کیلون سکیل ٹمپریچر میں تبدیل کیجیے۔

(vi) What is meant by specific heat? Write its equation. حرارتِ مخصوصہ سے کیا مراد ہے؟ اس کی مساوات لکھیے۔

(vii) Define heat capacity. حرارتی گنجائش کی تعریف کیجیے۔

(viii) Differentiate between melting point and freezing point. میلٹنگ اور فریزنگ پوائنٹ میں فرق لکھیے۔

(ix) Write two uses of thermal expansion. حرارتی پھیلاؤ کے کوئی سے دو استعمالات تحریر کیجیے۔

Recite 3 Times "Darood o Salam"

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) ٹھوس اجسام میں طولی حرارتی پھیلاؤ کی وضاحت کیجیے نیز مساوات $L = L_0(1+\alpha\Delta T)$ اخذ کیجیے۔

Explain linear thermal expansion in solids. Also derive the equation $L = L_0(1+\alpha\Delta T)$.

(b) 0.5 کلوگرام پانی کا ٹمپریچر 10^oC سے 65^oC تک بڑھانے کے لیے حرارت کی کتنی مقدار درکار ہوگی؟

How much heat is required to increase the temperature of 0.5 kg of water from 10^oC to 65^oC?

(c) Describe four factors affecting the evaporation. ایویپوریشن پر اثر انداز ہونے والے چار عوامل بیان کیجیے۔

(d) 50000 جول حرارت مہیا کرنے سے کتنی برف پگھلے گی؟ جبکہ برف کے پگھلاؤ کی مخفی حرارت $336000\,Jkg^{-1}$ ہے۔

How much ice will melt by 50000 J of heat? Latent heat of fusion of ice is $336000\,Jkg^{-1}$.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________		Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 09	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER		Ⓑ Ⓣ Ⓢ		ISLAM will be a SUPER-POWER
01 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
4	3	2	1	انتقالِ حرارت کے طریقے ہیں: There are ______ ways by which transfer of heat takes place.	1
N	J	Js^{-1}	K	حرارت کے بہاؤ کی شرح کا یونٹ ہے: The unit of rate of flow of heat is:	2
ایٹمز کی تیز وائبریشنز Rapid vibrations of their atoms	مالیکیولز کا چھوٹا سائز Small size of their molecules	مالیکیولز کا بڑا سائز Big size of their molecules	آزاد الیکٹرونز Free Electrons	میٹلز کے اچھے کنڈکٹر ہونے کا سبب ہے: Metals are good conductor of heat due to the:	3
$Wm^{-1}K^{-1}$	WmK^{-1}	$Wm^{-1}K$	WmK	تھرمل کنڈکٹویٹی کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit of thermal conductivity is:	4
آئرن Iron	سونا Gold	کاپر Copper	اُون Wool	ناقص کنڈکٹر کی مثال ہے: Which is an example of bad conductor?	5
ریڈی ایشن Radiation	کنویکشن Convection	مالیکیولز کا ٹکراؤ Molecular Collision	کنڈکشن Conduction	گیسز میں زیادہ تر انتقالِ حرارت کا طریقہ ہے: In gases, heat is mainly transferred by:	6
تھرملز Thermals	گرین ہاؤس Greenhouse	لیزلی کیوب Leslie Cube	ریڈی ایشن Radiation	گرم ہوا کے بلند ہوتے ہوئے کرنٹس کہلاتے ہیں: Rising currents of hot air are called:	7
4	3	2	1	لیزلی کیوب کی سطحیں ہوتی ہیں: Leslie cube is consisted of ______ faces.	8
نقرئی Silver	چمکدار Shining	کالا Black	سفید White	کون سا رنگ اچھا ابزاربر ہے؟ Which colour is a good absorber?	9
کلورین Chlorine	کاربن مونو آکسائیڈ CO	کاربن ڈائی آکسائیڈ CO_2	آکسیجن Oxygen	گلوبل وارمنگ کا سبب بننے والی گیس ہے: Which gas is the cause of global warming?	10

18 Write short answers to the following questions. ‏2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) What is meant by transfer of heat? Name its ways. انتقالِ حرارت سے کیا مراد ہے؟ اس کے طریقوں کے نام لکھئے۔

(ii) Define conduction and given an example. کنڈکشن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(iii) Define thermal conductivity and write its equation. تھرمل کنڈکٹیویٹی کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھئے۔

(iv) Name of the faces of Leslie cube. لیزلی کیوب کی سطحوں کے نام لکھئے۔

(v) Define convection and given an example. کنویکشن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(vi) What causes a glider to remain in air? گلائیڈر کے ہوا میں رہنے کا سبب کیا ہے؟

(vii) Define land breeze and sea breeze. نسیم بری اور نسیم بحری کی تعریف کیجیے۔

(viii) Define radiation. ریڈی ایشن کی تعریف کیجیے۔

(ix) What is meant by global warming? گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟

12 Attempt any THREE questions. ‏3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(a) Write four measures to conserve energy in houses? گھروں میں انرجی کے تحفظ کے لیے کوئی سے چار اقدامات تحریر کیجیے۔

(b) Write uses of convection currents. کنویکشن کرنٹس کے استعمالات تحریر کیجیے۔

(c) Explain the greenhouse effect. گرین ہاؤس ایفیکٹ کی وضاحت کیجیے۔

(d) Give two uses of each, conductors and non-conductors. کنڈکٹرز اور نان کنڈکٹرز کے دو، دو استعمالات تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 01	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
بائیوسفیئر لیول Biosphere Level	کمیونٹی لیول Community Level	پاپولیشن لیول Population Level	آرگنزم لیول Organism Level	اگر ہم ایک جنگل میں موجود جانوروں کی مختلف سپی شیز کے مابین غذائی تعلقات کا مطالعہ کریں تو تنظیم کا کون سا لیول ہو گا؟ When we study the feeding relations among different animal species of a forest, at what level of organization we are studying?	1
ملٹی سیلولر یوکیریوٹ Multicellular Eukaryote	کولونیئل یوکیریوٹ Colonial Eukaryote	یونی سیلولر یوکیریوٹ Unicellular Eukaryote	یونی سیلولر پروکیریوٹ Unicellular Prokaryote	والووکس کے بارے میں کیا درست ہے؟ What is true about volvox?	2
پاپولیشن Population	کمیونٹی Community	ایکوسسٹم Ecosystem	مسکن Habitat	ایک ہی سپی شیز کے افراد جو ایک ہی وقت میں ایک ہی جگہ پائے جاتے ہوں، کون سا لیول بناتے ہیں؟ Members of the same species living in the same place at the same time make a:	3
فارماکولوجی Pharmacology	بائیو ٹیکنالوجی Biotechnology	فزیالوجی Physiology	اناٹمی Anatomy	ایک سائنسدان انسانی انسولین کا جین بیکٹیریا میں داخل کرنے کے طریقوں کا مطالعہ کر رہا ہے۔ یہ بائیولوجی کی کون سی شاخ ہو سکتی ہے؟ If a scientist is studying the methods of inserting human insulin gene in bacteria, which branch of biology may this be?	4
آکسیجن Oxygen	نائیٹروجن Nitrogen	ہائیڈروجن Hydrogen	کاربن Carbon	ان میں سے کس بائیو ایلیمینٹ کا پروٹوپلازم میں تناسب سب سے زیادہ ہے؟ Which one of these major bio-elements is in the highest percentage in protoplasm?	5
جانور Animals	بیکٹیریا Bacteria	فنجائی Fungi	پروٹسٹس Protists	ان میں سے کون سے گروہ کے تمام ممبر خوراک جذب کر کے جسم میں لے جاتے ہیں؟ Which of these groups includes organism all of which are absorptive in their nutrition?	6
آرگنیلی Organelle	ٹشو Tissue	آرگن سسٹم Organ System	آرگن Organ	ایک جیسے سیلز جو گروہ کی شکل میں ترتیب پائے ہوئے ہوں اور ایک ہی کام کرتے ہوں، کیا کہلاتے ہیں؟ Similar cells organized into groups and performing same functions, are known as:	7
مسکولر ٹشو Muscular Tissue	کنیکٹو ٹشو Connective Tissue	ایپی تھیلیل ٹشو Epithelial Tissue	نروس ٹشو Nervous Tissue	جانوروں کا کون سا ٹشو گلینڈولر ٹشو بھی بناتا ہے؟ Which of these tissues also makes the glandular tissue in animals?	8
ٹشو لیول Tissue Level	آرگن لیول Organ Level	آرگن سسٹم لیول Organ System Level	آرگنزم لیول Organism Level	پودوں میں تنظیم کا کون سا لیول کم واضح ہے؟ The level of organization that is less definite in plants is:	9
کوروس سپلینڈنز *Corvus splendens*	ایلیئم سیپا *Allium cepa*	رانا ٹگرائنا *Rana tigrina*	براسیکا کیمپیسٹریس *Brassica campestris*	سرسوں کے پودے کا سائنسی نام ہے: The scientific name of mustard plant is:	10

2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

18 Write short answers to the following questions:

(i) Define biology. — بائیولوجی کی تعریف کیجیے۔

(ii) What are parasites? — پیراسائٹس سے کیا مراد ہے؟

(iii) Differentiate between molecular biology and cell biology. — مالیکیولر بائیولوجی اور سیل بائیولوجی میں فرق بیان کیجیے۔

(iv) Name any four biological issues we are facing now a days. — موجودہ دور کے کوئی سے چار بائیولوجیکل ایشوز کے نام تحریر کیجیے۔

(v) Define horticulture. — ہورٹی کلچر کی تعریف کیجیے۔

(vi) Describe the work of Jabir bin Hayan. — جابر بن حیان کی خدمات تحریر کیجیے۔

(vii) Write difference between micro molecules and macromolecules. — مائیکرو مالیکیولز اور میکرو مالیکیولز میں فرق تحریر کیجیے۔

(viii) Define species. — سپی شیز کی تعریف کیجیے۔

(ix) Define population. Give an example. — پاپولیشن کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

12 Write answers to any THREE questions.

(a) Explain any four branches of biology. — بائیولوجی کی کوئی سی چار شاخوں کی وضاحت کیجیے۔

(b) Describe the relationship of biology to other sciences. — بائیولوجی کا دوسرے سائنسی علوم سے تعلق بیان کیجیے۔

(c) Describe any four major careers in biology. — بائیولوجی سے منسلک کوئی سے چار اہم پیشے بیان کیجیے۔

(d) Explain sub-atomic and atomic level. — سب اٹامک اور اٹامک لیول کی وضاحت کیجیے۔

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________ Section: ________	Syllabus: Ch. 02	Total Marks: 40	Obt. Marks: ________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
جابر بن حیان Jabir bin Hayan	ڈارون Darwin	البیرونی Al-Biruni	نیوٹن Newton	ارتقاء کی تھیوری کس نے پیش کی؟ Who proposed the theory of evolution?	1
$-100^\circ C$	$100^\circ C$	$1^\circ C$	$0^\circ C$	پانی کا نقطۂ انجماد ہے: The freezing point of water is:	2
787 g	768 g	789 g	798 g	ایک لٹر ایتھانول کا وزن ہوتا ہے: One litre of ethanol weighs:	3
لاء Law	ہائپوتھیسس Hypothesis	ڈیڈکشن Deduction	تھیوری Theory	مشاہدات کی تحقیق طلب وضاحت کہلاتی ہے: Tentative explanation of observations is called:	4
کیونین Quinine	سوڈیم Sodium	آیوڈین Iodine	کلورین Chlorine	ملیریا کے علاج کے لیے بہت موثر ہے: Which is effective in treating the malaria?	5
لاء Law	تھیوری Theory	ڈیڈکشنز Deductions	مشاہدات Observations	ہائپوتھیسس کے منطقی نتائج کہلاتے ہیں: Logical consequences of hypothesis are called:	6
بیکٹیریا Bacteria	ایڈیز *Aedes*	مادہ کیولکس Female *Culex*	مادہ اینوفلیز Female *Anopheles*	ڈینگی فیور پھیلاتا ہے: Dengue fever is transmitted by:	7
مشاہدات Observations	ڈیڈکشن Deduction	لاء Law	تھیوری Theory	ایسے ہائپوتھیسس جو بار بار ٹیسٹ کیے جائیں اور کبھی بھی مسترد نہ ہوں، کہلاتے ہیں: The hypothesis that often tested and never rejected are called:	8
دونوں B & C Both B&C	=	::	:	پروپورشن کے لیے علامت استعمال کی جاتی ہے: Which symbol is used for proportion?	9
کوئی نہیں None of these	ڈیٹا کا تجزیہ کرتے ہوئے During data organization	ہائپوتھیسس بناتے ہوئے During hypothesis formulation	مشاہدات کرتے ہوئے While taking observations	کس مقام پر بائیولوجسٹ توجیہہ کو استعمال کر سکتا ہے؟ At which point is a biologist most likely to use reasoning?	10

18 Write short answers to the following questions: **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) What is meant by scientific method? — سائنٹیفک میتھڈ سے کیا مراد ہے؟
(ii) Define biological method. — بائیولوجیکل میتھڈ کی تعریف کیجیے۔
(iii) Quantitative observations are better in biological method. How? — بائیولوجیکل میتھڈ میں مقداری مشاہدات بہتر ہوتے ہیں۔ کیسے؟
(iv) Define bioinformatics. — بائیوانفورمیٹکس کی تعریف کیجیے۔
(v) Define deductions. — ڈیڈکشن کی تعریف کیجیے۔
(vi) What is meant by control group and experimental group in experimentation? — تجربات میں کنٹرول گروپ اور تجرباتی گروپ سے کیا مراد ہے؟
(vii) How reporting of results is carried out? — نتائج کی رپورٹنگ کیسے کی جاتی ہے؟
(viii) Write difference between theory and law. — تھیوری اور لاء میں فرق تحریر کیجیے۔
(ix) Define ratio. Give an example. — تناسب کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

12 Write answers to any THREE questions.   **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain: (i) Observations (ii) Deductions (iii) Experimentation (iv) Summarization of results — وضاحت کیجیے: (i) مشاہدات کرنا (ii) ڈیڈکشنز (iii) تجربات کرنا (iv) نتائج کا خلاصہ کرنا
(b) Define hypothesis. Write characteristics of a good hypothesis. — ہائپوتھیسس کی تعریف کیجیے۔ اچھے ہائپوتھیسس کی خوبیاں تحریر کیجیے۔
(c) Explain theory, law and principle. — تھیوری، لاء اور پرنسپل کی وضاحت کیجیے۔
(d) What is meant by data organization and data analysis? Explain it. — ڈیٹا کو ترتیب دینے اور اس کا تجزیہ کرنے سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Syllabus: Ch. 03	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ان میں کوئی نہیں None of these	پروٹسٹا Protista	مونیرا Monera	فنجائی Fungi	وائرسز کو کون سے کنگڈم میں شامل کیا جاتا ہے؟ Viruses are assigned to the kingdom:	1
فائیلم A Phylum	کلاس A Class	فیملی A Family	آرڈر An Order	قریبی جینرا مل کر ایک ________ بناتے ہیں۔ A related group of genera comprises:	2
صرف فنجائی Only Fungi	صرف پروٹسٹا Only Protista	فنجائی اور مونیرا Fungi and Monera	فنجائی اور پلانٹی Fungi & Plantae	یونی سیلولر یوکیریوٹس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟ In which kingdom would you classify unicellular eukaryotes?	3
سپی شیز species	جینس genus	کلاس class	فیملی family	بائی نومیئل نومن کلیچر میں ________ کے نام کا پہلا حرف ہمیشہ بڑا لکھا جاتا ہے۔ In binomial nomenclature, the first letter of the _______ name is capitalized.	4
E. Coli	Grant's gazelle	Saccharaum	*Canis lupis*	ایک جاندار کا سائنسی نام لکھنے کا درست طریقہ کون سا ہو سکتا ہے؟ Which may be the correct way of writing the scientific name of an organism?	5
اینیمیلیا Animalia	پلانٹی Plantae	فنجائی Fungi	پروٹسٹا Protista	ایک جاندار ملٹی سیلولر ہے، فوٹو سنتھی سز کر سکتا ہے اور ملٹی سیلولر سیکس آرگنز رکھتا ہے۔ اس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟ A certain organism is multicellular, adapted for photosynthesis, and has multicellular sex organs. To which kingdom does it belong?	6
اینڈینجرڈ Endangered	تھریٹنڈ Threatened	ناپید Extinct	قائم ودائم Established	جب ایک سپی شیز کا آخری ممبر بھی مر جائے تو ایسی سپی شیز کیا کہلاتی ہیں؟ When the last member of a particular species dies, the species is said to be:	7
سردیوں میں Winter	خزاں میں Autumn	بہار میں Spring	گرمیوں میں Summer	ہوبارہ بسٹرڈ کس موسم میں پاکستان میں ہجرت کر کے آتا ہے اور ٹھہرتا ہے؟ In which season *Houbara bustard* migrates to Pakistan and settles here?	8
مارکوپولو بھیڑ Marco polo sheep	ہوبارہ بسٹرڈ Houbara bustard	مارخور Markhor	چکور Chakor	پاکستان کا قومی جانور ہے: National animal of Pakistan is:	9
ان میں کوئی نہیں None of these	ڈی این اے پر DNA	آر این اے پر RNA	پروٹین پر Protein	وائرائیڈز مشتمل ہوتے ہیں: Viroids are composed of only:	10

18 Write short answers to the following questions: — **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Define biodiversity. — بائیوڈائیورسٹی کی تعریف کیجیے۔

(ii) Define taxonomy. — ٹیکسانومی کی تعریف کیجیے۔

(iii) What is meant by species? — سپی شیز سے کیا مراد ہے؟

(iv) Write down simple classification of human. — انسان کی سادہ کلاسیفکیشن تحریر کیجیے۔

(v) Write the scientific names of house crow and onion. — عام کوے اور پیاز کا سائنسی نام تحریر کیجیے۔

(vi) Write the names of any four endangered animal species in Pakistan. — پاکستان میں جانوروں کی کوئی سی چار اینڈینجرڈ سپی شیز کے نام تحریر کیجیے۔

(vii) Describe two effects of deforestation. — جنگلات کے خاتمہ کے کوئی سے دو اثرات تحریر کیجیے۔

(viii) What is the difference between extinct and endangered species? — ناپید اور اینڈینجرڈ سپی شیز میں کیا فرق ہے؟

(ix) How many types of protists are there? Name them. — پروٹسٹس کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھیے۔

12 Write answers to any THREE questions. — **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain the aims and principles of classification. — کلاسیفکیشن کے مقاصد اور اصولوں کی وضاحت کیجیے۔

(b) Describe characteristics of kingdom Monera. — کنگڈم مونیرا کی خصوصیات تحریر کیجیے۔

(c) What is meant by binomial nomenclature? Explain the rules which are followed while assigning the scientific names. — بائی نومیئل نومن کلیچر سے کیا مراد ہے؟ سائنسی نام رکھتے ہوئے کن اصولوں پر عمل کیا جاتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔

(d) Write down any four steps for the conservation of biodiversity. — بائیوڈائیورسٹی کے تحفظ کے لیے کیے جانے والے چار اقدامات تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________		Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 04	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
10000	1000	100	10	ایک ملی میٹر میں ________ مائیکرومیٹرز ہوتے ہیں۔ There are ______ micrometers in one millimeter.	1
ڈی این اے DNA	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	لپڈز Lipids	ان میں سے کیا چیز سیل ممبرین کا حصہ نہیں ہے؟ Which of these materials is not a component of the cell membrane?	2
فنجائی Fungi	بیکٹیریا Bacteria	جانور Animals	پودے Plants	تمام جانداروں میں سیل وال پائی جاتی ہے، سوائے: Cell walls are found in these organisms, except for:	3
کولیسٹرول cholesterol	سیلولوز cellulose	پیپٹائڈوگلائیکن peptidoglycan	کائٹن chitin	پودوں کی سیل وال کا بڑا جزو کون سا ہے؟ The _____ is a major component of plant cell walls.	4
نیوکلیس nucleus	نیوکلیولس nucleolus	کلوروپلاسٹ chloroplast	مائٹوکانڈریان mitochondrion	یوکیریوٹک سیلز میں ممبرینز میں لپٹی ساخت کون سی ہے جس میں سیل کا ڈی این اے موجود ہے؟ The ______ is the membrane enclosed structure in eukaryotic cells that contains the DNA of the cell.	5
نیوکلیر پور Nuclear Pore	نیوکلیولس Nucleolus	نیوکلیائڈ Nucleoid	اینڈوپلازمک ریٹی کولم Endoplasmic Reticulum	رائبوسومز کہاں تیار کیے جاتے ہیں؟ Ribosomes are constructed in the:	6
ڈی این اے DNA	لپڈز lipids	پروٹینز proteins	پولی سکرائیڈز polysaccharides	رف اینڈوپلازمک ریٹی کولم سیل کے اندر وہ مقام ہے جہاں ______ کو تیار کیا جاتا ہے۔ Rough endoplasmic reticulum is the area in a cell where ______ are synthesized.	7
سیلولر ریسپریشن Cellular respiration	فوٹوسنتھیسز Photosynthesis	پروٹینز کی تیاری Protein synthesis	لپڈز ذخیرہ کرنا Lipid storage	مائٹوکانڈریا کا کام ہے: The mitochondrion functions in:	8
DNA کی ریپلی کیشن DNA Replication	فوٹوسنتھیسز Photosynthesis	پروٹینز کی تیاری Proteins Synthesis	اے ٹی پی کی تیاری ATP Synthesis	کلوروپلاسٹ کا کیا کام ہے؟ The chloroplast functions in:	9
یہ تمام All of these	مائٹوکانڈریان Mitochondrion	نیوکلیس Nucleus	کلوروپلاسٹ Chloroplast	کون سے آرگنیلیز کے پاس اپنا ڈی این اے موجود ہے؟ Which of these cellular organelles have their own DNA?	10

2- مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ 18 Write short answers to the following questions:

(i) Define magnification and resolution. میگنی فکیشن اور ریزولیوشن کی تعریف کیجیے۔

(ii) What is fluid mosaic model? فلوئڈ موزیک ماڈل سے کیا مراد ہے؟

(iii) Write difference between primary and secondary cell wall. پرائمری اور سیکنڈری سیل وال میں فرق تحریر کیجیے۔

(iv) Write the function of smooth endoplasmic reticulum. سموتھ اینڈوپلازمک ریٹی کولم کا فعل تحریر کیجیے۔

(v) Define facilitated diffusion. فیسلی ٹیٹڈ ڈفیوژن کی تعریف کیجیے۔

(vi) Define plasmolysis. پلازمولائسس کی تعریف کیجیے۔

(vii) What is meant by turgor pressure? ٹرگر پریشر سے کیا مراد ہے؟

(viii) What is meant by exocytosis? ایکسوسائٹوسس سے کیا مراد ہے؟

(ix) What is meant by hypertonic and hypotonic solutions? ہائپرٹانک اور ہائپوٹانک سولیوشنز سے کیا مراد ہے؟

3- کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ 12 Write answers to any THREE questions.

(a) Describe the structure of electron microscope. الیکٹرون مائیکروسکوپ کی ساخت بیان کیجیے۔

(b) Write a note on nucleus. نیوکلیس پر نوٹ تحریر کیجیے۔

(c) Write four differences between eukaryotic and prokaryotic cells. یوکیریوٹک اور پروکیریوٹک سیلز میں چار فرق تحریر کیجیے۔

(d) Explain active transport. ایکٹو ٹرانسپورٹ کی وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 05	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
جی0فیز G-0 Phase	جی2فیز G-2 Phase	ایس فیز S-Phase	جی1فیز G-1 Phase	ایسا مرحلہ جس میں سیل وہ پروٹین بناتا ہے جو سپنڈل فائبر زبنانے کے لیے ضروری ہے، کہلاتا ہے: The phase in which cell prepares proteins that are essential for production of spindle fibres called:	1
لامارک Lamarck	والدر فلیمنگ Walther Fleming	ڈارون Darwin	پاسچر Pasteur	مائی ٹوسس دریافت کی: Mitosis was discovered by:	2
ری جنریشن Regeneration	میٹاسٹیسس Metastasis	کراسنگ اوور Crossing Over	سائی نیپسز Synapsis	نئے ٹیومرز بننے کا عمل کہلاتا ہے: Process of formation of new tumors is known as:	3
سائٹوکائنیسز Cytokinesis	ٹیلوفیز Telophase	اینافیز Anaphase	میٹافیز Metaphase	سیل ڈویژن کا کون سا مرحلہ جانوروں اور پودوں میں بہت مختلف ہوتا ہے؟ Which phase of cell division is very different in plants and animals?	4
فریگموپلاسٹ Phragmoplast	لنکیج Linkage	کراسنگ اوور Crossing Over	کیازمیٹا Chiasmata	ہومولوگس کروموسومز کے کروماٹڈز کے حصول کا تبادلہ کہلاتا ہے: The exchange of parts of chromatids of homologous chromosomes is called:	5
کوئی نہیں None of these	پروفیز I Prophase I	میٹافیز I Metaphase I	اینافیز I Anaphase I	کس مرحلہ میں کراسنگ اوور کا عمل ہوتا ہے؟ The phase in which crossing over occur:	6
جی2فیز G2 Phase	ایم فیز M Phase	ایس فیز S Phase	جی1فیز G1 Phase	سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں ہر کروموسوم ڈپلیکیٹ کرتا ہے اور اس طرح وہ دو کروماٹڈز رکھتا ہے؟ In which stage of the cell cycle each chromosome is duplicated and so it consists of two chromatids?	7
انٹرفیز Interphase	جی2فیز G2 Phase	میٹافیز Metaphase	پروفیز Prophase	سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں سپنڈل فائبرز بنتے ہیں؟ During which phase of cell cycle spindles are formed?	8
ٹیلوفیز Telophase	انٹرفیز Interphase	میٹافیز Metaphase	پروفیز Prophase	سیلز اپنی زندگی کا زیادہ حصہ سیل سائیکل کے کون سے مرحلہ میں گزارتے ہیں؟ In which stage of the cell cycle most cells spend their lives?	9
جی2فیز G2 Phase	ایم فیز M Phase	ایس فیز S Phase	جی1فیز G1 Phase	سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں سیل کروموسومز کی ڈپلیکیشن کے لیے اینزائمز تیار کر رہا ہوتا ہے؟ In which stage of cell cycle, the cell is preparing enzymes for chromosome duplication?	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

18 Write short answers to the following questions. — 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Differentiate between chromatin and chromosomes. — کروماٹن اور کروموسومز میں فرق لکھیے۔

(ii) Differentiate between somatic cells and germ cells? — سومیٹک سیلز اور جرم سیلز میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) What is G-1 phase? — جی1فیز کیا ہے؟

(iv) What is the role of mitosis in development and growth? — مائی ٹوسس کا ڈویلپمنٹ اور گروتھ میں کیا کردار ہے؟

(v) Define meiosis. Which biologist discover meiosis? — می اوسس کی تعریف کیجیے۔ کس بائیولوجسٹ نے می اوسس کو دریافت کیا؟

(vi) Define synapses. — سائی نیپسز کی تعریف کیجیے۔

(vii) What is meant by crossing over? — کراسنگ اوور سے کیا مراد ہے؟

(viii) What is meant by phragmoplast? — فریگموپلاسٹ سے کیا مراد ہے؟

(ix) Define tumor. What are benign tumors? — ٹیومر کی تعریف کیجیے۔ بی نائن ٹیومر کیا ہے؟

12 Write answers to any THREE questions. — 3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(a) Explain apoptosis. — ایپاپٹوسس کی وضاحت کیجیے۔

(b) What is cell cycle? Describe its phases. — سیل سائیکل کیا ہے؟ اس کے مراحل بیان کیجیے۔

(c) Write a note on cytokinesis. — سائٹوکائنیسز پر نوٹ تحریر کیجیے۔

(d) Explain a-sexual reproduction. — اے سیکسوئیل ری پروڈکشن کی وضاحت کیجیے۔

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Syllabus: Ch. 06	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
میوچلزم Mutualism	کیٹابولزم Catabolism	اینابولزم Anabolism	میٹابولزم Metabolism	جانداروں میں ہونے والے تمام بائیوکیمیکل ری ایکشنز جو زندگی کی بقاء کے لیے ضروری ہوتے ہیں، کہلاتے ہیں: All biological reactions occurring in living organisms necessary for life are called as:	1
سبسٹریٹ Substrate	پراستھیٹک گروپ Prosthetic Group	کوفیکٹر Co-factor	ایکٹوسائیٹ Active Site	مالیکیول جس پر انزائم عمل کرتا ہے، کہلاتا ہے: The molecule at which enzyme act is called:	2
معدہ Stomach	ایسوفیگس Esophagus	انٹسٹائن Intestine	منہ Mouth	پیپسن انزائم ________ میں کام کرتا ہے۔ Enzyme pepsin works in:	3
فیٹس Fats	وٹامنز Vitamins	منرلز Minerals	ایمائنو ایسڈز Amino Acids	ساختی لحاظ سے انزائمز بنے ہوتے ہیں: Structurally enzymes are made of:	4
گیسٹرن Gastrin	ہائیڈروکلورک ایسڈ HCl	بائی کاربونیٹ Bicarbonate	پیپسن Pepsin	معدہ میں پیپسینوجن کو کس میں تبدیل کیا جاتا ہے؟ In stomach, pepsinogen is converted into:	5
1958	1963	1956	1858	انڈیوسڈ فٹ ماڈل کس سن میں پیش کیا گیا؟ When was Induced Fit Model presented?	6
لپڈز Lipids	نیوکلیک ایسڈز Nucleic Acids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	انزائمز کا تعلق مالیکیولز کی کس قسم سے ہے؟ To what category of molecules do enzymes belong?	7
39°C	38°C	37°C	36°C	تیز ترین رفتار سے کام کرنے کے لیے انسان کے انزائمز کا آپٹیمم ٹمپریچر ہے: The optimum temperature for the maximum working speed of human enzymes is:	8
تھیوڈر شوان Theoder Schwann	والدر فلیمنگ Walther Flemming	ڈینیل کوشلینڈ Daniel Koshland	ایمل فشر Emil Fischer	لاک اینڈ کی ماڈل کس نے پیش کیا؟ Who proposed the lock and key model?	9
جگر Liver	لارج انٹسٹائن Large Intestine	سمال انٹسٹائن Small Intestine	معدہ Stomach	ٹرپسن انزائم ________ میں کام کرتا ہے۔ Trypsin enzyme works in:	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

18 Write short answers to the following questions: — 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Give two uses of biological detergents. — بائیولوجیکل ڈیٹرجنٹس کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔
(ii) Who proposed the Lock and Key Model? — لاک اینڈ کی ماڈل کس نے پیش کیا؟
(iii) What is meant by optimum temperature? — آپٹیمم ٹمپریچر سے کیا مراد ہے؟
(iv) Define substrate and product. — سبسٹریٹ اور پراڈکٹ کی تعریف کیجیے۔
(v) Why activation energy is necessary? — ایکٹیویشن انرجی کیوں ضروری ہے؟
(vi) Define co-factor and co-enzyme. — کوفیکٹر اور کوانزائم کی تعریف کیجیے۔
(vii) What is Induced Fit Model? — انڈیوسڈ فٹ ماڈل سے کیا مراد ہے؟
(viii) Write difference between anabolism and catabolism. — اینابولزم اور کیٹابولزم میں فرق تحریر کیجیے۔
(ix) What is meant by prosthetic group? — پراستھیٹک گروپ سے کیا مراد ہے؟

12 Write answers to any THREE questions. — 3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(a) Write four characteristics of enzymes. — انزائمز کے چار خواص تحریر کیجیے۔
(b) Write four uses of enzymes. — انزائمز کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔
(c) Explain any two factors which affects the rate of enzyme action. — انزائم ایکشن کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے کوئی سے دو عوامل کی وضاحت کیجیے۔
(d) Describe the mechanism of enzyme action. — انزائم ایکشن کا میکانزم بیان کیجیے۔

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______		Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ______	Section: ______	Syllabus: Ch. 07	Total Marks: 40	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ٹلڈی Tilde	کولن Colon	پروپورشن Proportion	نسبت Ratio	دو فاسفیٹس کو ملانے والے کوویلنٹ بانڈ کو علامت سے ظاہر کرتے ہیں: The covalent bond connecting two phosphates is indicated by:	1
کیٹابولزم Catabolism	اینابولزم Anabolism	آکسیڈیشن Oxidation	ریڈکشن Reduction	کسی ایٹم سے الیکٹرون کا نکل جانا کہلاتا ہے: The loss of electron from an atom is called:	2
1991	1985	1971	1961	کیلون کو نوبل انعام ملا: Calvin got Noble Prize in:	3
آکسیجن Oxygen	کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon Dioxide	ہائیڈروجن Hydrogen	کاربن مونو آکسائیڈ Carbon Monoxide	فوٹوسنتھی سز کے ڈارک ری ایکشنز میں کس گیس کی ریڈکشن سے گلوکوز بنتا ہے؟ From which gas glucose form by reduction in the dark reaction of photosynthesis?	4
مائٹوکونڈریا Mitochondria	سائٹوسول Cytosol	تھائلاکوائیڈ Thylakoids	سٹروما Stroma	لائٹ ری ایکشنز کس میں وقوع پذیر ہوتے ہیں؟ Light reactions take place in:	5
کوئی بھی نہیں None of these	الیکٹرون Electrons	نیوٹرون Neutrons	پروٹون Protons	جب کلوروفل مالیکیولز لائٹ کو جذب کرتے ہیں ان کا انرجی لیول بڑھ جاتا ہے اور ان سے خارج ہوتے ہیں: When chlorophyll molecule absorb light their energy level increases and _____ are emitted.	6
ان تمام میں All of these	الیکٹران ٹرانسپورٹ چین Electron transport chain	کریبز سائیکل Krebs Cycle	گلائکولائسز Glycolysis	ریسپریشن کے کون سے مرحلہ میں کاربن ڈائی آکسائیڈ پیدا ہوتی ہے؟ In which of these steps of respiration, CO_2 is produced?	7
C – N بانڈ C-N Bond	C – O بانڈ C-O Bond	C – H بانڈ C-H Bond	P – P بانڈ P-P Bond	اے ٹی پی کے کون سے بانڈز سے انرجی حاصل ہوتی ہے؟ From which bonds of ATP molecule energy is taken?	8
سائٹوپلازم Cytoplasm	تھائلاکوائڈ Thylakoids	پلازما ممبرین Plasma Membrane	سٹروما Stroma	پتے کے سیلز کے کون سے حصہ میں کلوروفل پایا جاتا ہے؟ In which component of the leaf cells, chlorophyll is present?	9
سرخ اور نیلی Red & Blue	صرف سبز Green only	سبز اور سرخ Green & Red	سبز اور نیلی Green & Blue	کلوروفل پگمنٹ کون سے ویولینگتھ کی روشنی کو زیادہ سے زیادہ جذب کرتا ہے؟ Chlorophyll pigment absorbs maximum light in wavelengths of:	10

Recite 3 Times "Darood o Salam".

18 Write short answers to the following questions: — **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Why does the whole series of light reactions is known as Z-scheme? — لائٹ ری ایکشن کی تمام سیریز کو Z – scheme کیوں کہتے ہیں؟

(ii) What is the role of light in photosynthesis? — فوٹوسنتھی سز میں روشنی کا کیا کردار ہے؟

(iii) Define anaerobic respiration. — این ایروبک ریسپریشن کی تعریف کیجیے۔

(iv) What does ATP stands for? — اے ٹی پی کس کا مخفف ہے؟

(v) When and what is discovered by Karl Lohmann? — کارل لوہمین نے کب اور کیا دریافت کیا؟

(vi) Why oxidation-reduction reactions are called redox reactions? — آکسیڈیشن ریڈکشن ری ایکشنز کو ریڈوکس ری ایکشنز کیوں کہتے ہیں؟

(vii) Draw a simple equation for photosynthesis. — فوٹوسنتھی سز کے لیے مساوات لکھئے۔

(viii) Differentiate between light reactions and dark reactions. — لائٹ ری ایکشنز اور ڈارک ری ایکشنز میں فرق بیان کیجیے۔

(ix) What is alcoholic fermentation? — الکلک فرمنٹیشن کیا ہے؟

12 Write answers to any THREE questions. — **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Interpret that ATP is the chief energy currency of all cells. — وضاحت کیجیے کہ کس طرح اے ٹی پی سیلز کی انرجی کرنسی ہے؟

(b) Describe the summary of the events of light reactions. — لائٹ ری ایکشنز کے مراحل کی سمری بیان کیجیے۔

(c) Describe the role of chlorophyll and light in photosynthesis. — فوٹوسنتھی سز کے عمل میں کلوروفل اور روشنی کا کردار بیان کیجیے۔

(d) Write down the mechanism of respiration. — ریسپریشن کا میکانزم تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 08	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
Fe, Cu	Fe, Zn	Mg	Mn	کون سے منرلز ایزائمز کو فیکٹرز ہیں اور امیون سسٹم میں حصہ لیتے ہیں؟ Which minerals act as enzyme co-factors and support immune system?	1
وٹامن B Vitamin B	وٹامن A Vitamin A	وٹامن C Vitamin C	وٹامن D Vitamin D	ترش پھلوں میں کون سا وٹامن پایا جاتا ہے؟ Which vitamin found in citrus fruits?	2
سٹارچ ٹیسٹ Starch Test	بینڈکٹ ٹیسٹ Benedict Test	آئیوڈین ٹیسٹ Iodine Test	بائی یورٹ ٹیسٹ Biuret Test	پروٹینز کی موجودگی ثابت کرنے کے لیے کون سا ٹیسٹ کیا جاتا ہے؟ Which test is performed for the confirmation of proteins?	3
ٹیٹنس Tetanus	فلو Flu	بخار Fever	انیمیا Anemia	آئرن کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماری کا نام ہے: The name of disease caused by the deficiency of iron is:	4
7	6	9	4	لپڈز کے ایک گرام میں انرجی (کلو کیلوریز میں) موجود ہوتی ہے: One gram of lipid has energy (in kilocalories):	5
یہ تمام All of these	لائپیز Lipase	امائی لیز Amylase	ٹرپسن Trypsin	پینکریاٹک جوس میں کون سے ایزائمز موجود ہوتے ہیں؟ The enzymes present in pancreatic juice are:	6
نیوکلیک ایسڈز Nucleic Acids	لپڈز Lipids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	وہ کون سے پرائمری نیوٹرینٹس ہیں جو جسم کو جلد ہی قابل استعمال انرجی مہیا کرتے ہیں؟ What are the primary nutrients that provide quick useable energy to body?	7
لارج انٹسٹائن Large Intestine	سمال انٹسٹائن Small Intestine	معدہ Stomach	ایسوفیگس Esophagus	ولائی کہاں پائے جاتے ہیں؟ Where are villi found?	8
ان تمام میں All of these	ایسوفیگس Esophagus	ڈیوڈینم Duodenum	معدہ Stomach	السر کہاں ہوتے ہیں؟ Ulcers occur in:	9
کوئی نہیں None of these	ایمائی لیز Amylases	لائی پیز Lipases	پروٹی ایز Proteases	ایزائمز کا کون سا گروپ سٹارچ اور دوسرے کاربوہائیڈریٹس کو توڑتا ہے؟ Which group of enzymes breaks up starches and other carbohydrates?	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

2. Write short answers to the following questions: 18 — مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) What is night blindness? — نائٹ بلائنڈنس کیا ہے؟

(ii) Write two disadvantages of saturated fatty acids. — سیچوریٹڈ فیٹی ایسڈز کے دو نقصانات تحریر کیجیے۔

(iii) Define alimentary canal. — ایلیمنٹری کینال کی تعریف کیجیے۔

(iv) What are minerals? From where we get them? — منرلز سے کیا مراد ہے؟ انہیں کہاں سے حاصل کیا جاتا ہے؟

(v) What are water soluble vitamins? Give two examples. — واٹر سولیوبل وٹامنز کیا ہیں؟ دو مثالیں دیجیے۔

(vi) What is meant by peristalsis? — پیری سٹالسس سے کیا مراد ہے؟

(vii) What is meant by bolus? — بولس سے کیا مراد ہے؟

(viii) Differentiate between micronutrients and macronutrients. — مائیکرو نیوٹرینٹس اور میکرو نیوٹرینٹس میں فرق واضح کیجیے۔

(ix) What is meant by balanced diet? — متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟

3. Write answers to any THREE questions. 12 — کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(a) Describe the role of carbohydrates in human food. — انسانی غذا میں کاربوہائیڈریٹس کا کردار بیان کیجیے۔

(b) Describe the importance of dietary fibres. — ڈائیٹری فائبر کی اہمیت بیان کیجیے۔

(c) What is malnutrition? Describe its four effects. — میل نیوٹریشن کیا ہے؟ اس کے چار اثرات بیان کیجیے۔

(d) Explain the role of liver in human body. — انسانی جسم میں جگر کے کردار کی وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Biology		Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 09		Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پوٹاشیم Potassium	سلفر Sulphur	فاسفورس Phosphorus	کیلشیم Calcium	سٹوما کے کھلنے اور بند ہونے کو کنٹرول کرتا ہے: Regulate the opening and closing of stoma:	1
ٹرانسپائریشن پل Transpiration Pull	ٹرانسپائریشن Transpiration	ٹرگر Turgor	اوسموسس Osmosis	وہ قوت جو پودے میں پانی کو زائیلم کے ذریعے اوپر لے جاتی ہے، کہلاتی ہے: The force which carries water upward through xylem in plants is called:	2
پتے کا سطحی رقبہ Leaf Surface Area	ہوا میں نمی Air Humidity	ہوا کی حرکت Air Movement	ٹمپریچر Temperature	کس چیز کے اضافے سے ٹرانسپائریشن کی رفتار میں کمی ہوتی ہے؟ The rate of transpiration decreases due to the increment of:	3
دماغ Brain	معدہ Stomach	جگر Liver	دِل Heart	خون جمانے والی پروٹین فائبرینوجن بناتا ہے: Who manufactures blood clotting protein fibrinogen?	4
A	O	AB	B	ایک فرد جس میں اینٹی جن A اور B دونوں نہیں پائی جاتیں، اس کا بلڈ گروپ ہوتا ہے: A person having none of the antigen A and B has blood group:	5
ان تمام میں All of these	کیپلریز میں Capillaries	وینز میں Veins	آرٹری میں Arteries	خون کے واپسی بہاؤ کو روکنے کے لیے والوز پائے جاتے ہیں: Valves to prevent the backward flow of blood are found in:	6
پروٹینز Proteins	سٹارچ Starch	سکروز Sucrose	گلوکوز Glucose	زیادہ تر پودوں میں خوراک کو کس شکل میں ٹرانسپورٹ کیا جاتا ہے؟ In most plants, food is transported in the form of:	7
پس Puss	سیرم Serum	لمف Lymph	پلازما Plasma	جب فائبرینوجن بلڈ کلاٹ بناتی ہے تو یہ خون سے الگ ہو جاتی ہے اور باقی ماندہ حصہ کہلاتا ہے: When fibrinogen makes blood clot it separates from blood and the remainder is called:	8
کنیکٹو ٹشو Connective Tissue	سکیلیٹل مسلز Skeletal Muscle	اینڈوتھیلیم Endothelium	سموتھ مسلز Smooth Muscle	ان میں سے ٹشوز کی کون سی تہہ تمام بلڈ ویسلز میں پائی جاتی ہے؟ Which of these tissue layer is found in all blood vessels?	9
بایاں وینٹریکل Left Ventricle	دایاں وینٹریکل Right Ventricle	دایاں ایٹریم Right Atrium	بایاں ایٹریم Left Atrium	دل کے کون سے خانہ کی دیواریں سب سے موٹی ہوتی ہیں؟ Which of these chambers has the thickest walls in human heart?	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

18 Write short answers to the following questions: 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Why human heart is called double pump? انسانی دل کو ڈبل پمپ کیوں کہا جاتا ہے؟

(ii) How PUS is formed? پس کس طرح بنتی ہے؟

(iii) Name the factors that lead to cardiovascular disorders. ان عوامل کے نام تحریر کیجیے جو کارڈیو ویسکولر بیماریوں کا باعث ہیں۔

(iv) Why transpiration is harmful process for plants? ٹرانسپائریشن پودوں کے لیے کیوں نقصان دہ عمل ہے؟

(v) What are red blood cells? Write down their number in human beings. ریڈ بلڈ سیلز کیا ہوتے ہیں؟ انسان میں ان کی تعداد لکھیے۔

(vi) What is meant by pulmonary circulation? پلمونری سرکولیشن سے کیا مراد ہے؟

(vii) What is meant by blood group system? بلڈ گروپ سسٹم سے کیا مراد ہے؟

(viii) Define the cohesion-tension theory. کوہیژن۔ٹینشن تھیوری کی تعریف کیجیے۔

(ix) What are lenticels and where are they found in plant body? لینٹی سیلز کیا ہوتے ہیں؟ اور پودوں میں یہ کہاں پائے جاتے ہیں؟

12 Write answers to any THREE questions. 3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(a) Describe the factors which affects the rate of transpiration. ٹرانسپائریشن کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے عوامل بیان کیجیے۔

(b) Write a note on blood plasma. بلڈ پلازما پر نوٹ تحریر کیجیے۔

(c) What is heartbeat? Explain it. ہارٹ بیٹ کیا ہے؟ اس کی وضاحت کیجیے۔

(d) Explain the arterial system. آرٹیریل سسٹم کی وضاحت کیجیے۔

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________	Class: 9th	Subject: Computer	Time: 50 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#1	Total Marks: 35	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
حل Solution	فلوچارٹ Flowchart	گراف Graph	قالب Matrix	الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔ ________ is a graphical representation of an algorithm.	1
ڈائمنڈ Decision	پراسیس Process	کنیکٹر Connector	ٹرمینل Terminal	فلوچارٹ میں کونسی علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟ Which symbol in the flowchart is used to either start or end the flowchart?	2
فلوچارٹ Flowchart	ویلیڈیشن Validation	الگورتھم Algorithm	ویری فیکیشن Verification	-------کا مطلب ہے کہ آیا مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں۔ _______ means to test if the required solution is there.	3
کئی Multiple	تین Three	دو Two	ایک One	کسی مسئلہ کے کتنے حل ممکن ہوتے ہیں؟ How many possible solutions are there for a problem?	4
ڈاکومنٹیشن Documentation	منصوبہ بندی Planning	تجزیہ Analysis	تشخیص Identification	مسئلے کو سمجھنے کا عمل مسئلے کی-------کہلاتا ہے۔ The process of understanding the problem is called_______ of the problem.	5
ان پٹ Input	آؤٹ پٹ Output	پراسیس Process	حل Solution	پرابلم سٹیٹمنٹ میں دی گئی معلومات کہلاتی ہے: The given information in a problem statement is called:	6
نتیجہ Result	الجبرا Algebra	حل Solution	الگورتھم Algorithm	مسئلہ حل کرنے کے لیئے محدود مراحل کی تعداد کہلاتی ہے: A finite set of steps to solve a problem is called:	7
تمام All	پراسیسنگ Processing	آؤٹ پٹ Output	ان پٹ Input	زیادہ تر الگورتھم درج ذیل میں سے کونسا عمل سرانجام دیتے ہیں؟ Which of the following tasks are performed by most of the algorithms?	8
باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا Boundary test data	عدم دستیاب ٹیسٹ ڈیٹا Absent test data	نادرست ڈیٹا Invalid test data	درست ٹیسٹ ڈیٹا Valid test data	ٹیسٹ ڈیٹا کی کونسی قسم الگورتھم کی ان پٹ کے لوازمات کے مطابق ہے؟ Which type of test data complies with the input requirement of the algorithm?	9

26	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Differentiate between valid and invalid test data.	درست اور نادرست ٹیسٹ ڈیٹا میں فرق بیان کریں۔	(i)
	What is boudary test data?	باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟	(ii)
	What do you mean by absent data?	عدم دستیاب ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟	(iii)
	What is the process of verification?	ویری فیکیشن کے عمل سے کیا مراد ہے؟	(iv)
	What is trace table?	ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟	(v)
	What is problem analysis? Why is it important?	مسئلہ کے تجزیہ سے کیا مراد ہے؟ یہ کیوں ضروری ہے؟	(vi)
	List five Ws to understansd a problem.	مسئلہ کو سمجھنے کیلئے پانچ W تحریر کریں۔	(vii)
	What happens in the phase of planning the solution a problem?	مسئلہ کے حل کی منصوبہ بندی میں کیا ہوتا ہے؟	(viii)
	List different strategies to plan the solution of a problem.	مسئلہ کو حل کرنے کی منصوبہ بندی میں مختلف حکمت عملیوں کے نام لکھیں۔	(ix)
	Which strategy divides a complex problem into smaller problem and why?	کونسی حکمت عملی مسئلہ کو چھوٹے مسائل میں تقسیم کرتی ہے اور کیوں؟	(x)
	What is candid solution of a problem?	مسئلہ کے کینڈڈ حل سے کیا مراد ہے؟	(xi)
	What is flowchart?	فلوچارٹ سے کیا مراد ہے؟	(xii)
	What factors are used to measure the efficiency of an algorithm?	الگورتھم کی کارگزاری کن بنیادوں پر جانچی جاتی ہے؟	(xiii)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Computer	Time: 50 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Ch#2	Total Marks: 35	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کوئی None	دونوں Moral proposition	مورل پراپوزیشن Categorical proposition	بولین پراپوزیشن Boolean proposition	باہر سردی ہے ایک---------ہے۔ `` is it cold outside`` is________.	1
16	8	2	10	اعشاری عددی نظام کی بیس ہے: The base of decimal number system is:	2
اعداد Number	نبلز Nibbles	بٹس Bits	بائٹس Bytes	ثنائی عددی نظام کے ہندسے کہلاتے ہیں۔ Decimal number system is the group of ________ numbers	3
10100	10001	10110	10000	بائنری سسٹم میں 17--------کے برابر ہوتا ہے۔ Number ``17`` is equal to_______ in binary system.	4
1111	1001	1101	1110	ہیکساڈیسیمل میں ڈی ثنائی میں برابر ہے۔ The D in hexadecimal is equal to binary number:	5
37	370	10	3.6	$3 \times 10^1 + 7 \times 100^0$ برابر ہے۔ $3 \times 10^1 + 7 \times 100^0$ is equal to:	6
بائی ڈیجٹ Bi digit	بیس ڈیجٹ Base digit	بائٹ ڈیجٹ Byte digit	بائنری ڈیجٹ Binary digit	Bit مخفف ہے۔ Bit stands for:	7
KB, MB, GB, TB, PB	GB, KB, MB, TB, PB	MB, TB, GB, KB, PB	KB, MB, TB, GB, TB	درج ذیل میں کونسا چھوٹے سے بڑا یونٹ ہے؟ Which of the following is ranked from smallest to largest?	8
15	18	16	17	ہیکساڈیسیمل میں---------نمبر ہوتے ہیں۔ Hexadecimal system has total_______numbers.	9

Recite 3 Times "Darood o Salam"

26	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	What is commutative law of Boolean algebra?	بولین الجبرا کا قانون مبادلہ کیا ہے؟	(i)
	What is non-volatile memory? Give examples.	نان وولاٹائل میموری سے کیا مراد ہے؟ اس کی مثالیں دیں۔	(ii)
	Write three differences between memory and storage.	میموری اور سٹوریج میں تین فرق بیان کریں۔	(iii)
	How is data represented in computer?	کمپیوٹر میں ڈیٹا کو کیسے ظاہر کیا جاتا ہے؟	(iv)
	What is ASCII?	ASCII سے کیا مراد ہے؟	(v)
	What is the use of storage devices?	سٹوریج ڈیوائسز کا کیا استعمال ہے؟	(vi)
	What is a number system?	عددی نظام سے کیا مراد ہے؟	(vii)
	What is machine language?	مشین لینگوئج سے مراد ہے؟	(viii)
	List three types of a number system.	عددی نظام کی تین اقسام تحریر کریں۔	(ix)
	What is the most common number system?	سب سے عام استعمال ہونیوالا عددی نظام کونسا ہے؟	(x)
	What is binary number system?	ثنائی عددی نظام سے کیا مراد ہے؟	(xi)
	What is the use of NOT operator?	NOT آپریٹر سے کیا مراد ہے؟	(xii)
	What is truth table?	ٹرتھ ٹیبل سے کیا مراد ہے؟	(xiii)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________	Class: 9th	Subject: Computer	Time: 50 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#3	Total Marks: 35	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
تمام Above all	درستگی Correction	غلطی کی شناخت Error detection	تصدیق Authentication	کمیونی کیشن پروٹوکول----------کا احاطہ کرتے ہیں۔ Communication protocols cover___________.	1
تمام All	معلومات Information	سافٹ ویئر Software	ہارڈویئر Hardware	کمپیوٹر نیٹ ورک کے ذریعے اشتراک کیا جاسکتا ہے: Computer networks allow users to share:	2
30	32	29	31	Ipv4 ایڈریس------بائنری بٹس پر مشتمل ہوتا ہے؟ The Ipv4 address is made up of_______ binary bits.	3
کلائنٹ Client	سوئچ switch	موڈیم Modem	سرور Server	بہت سے نیٹ ورکس میں ایک مرکزی کمپیوٹر شامل ہوتا ہے جو کہلاتا ہے: Many networks include a central computer called:	4
پرائمری Primary	سیکنڈری Secondary	ملٹی پوائنٹ Multipoint	پوائنٹ ٹو پوائنٹ Point-to-point	---------- کنیکشن دو آلات کے درمیان براہ راست لنک فراہم کرتا ہے۔ A ________ connection provides a dedicated link between two devices.	5
لنکنگ Linking	انٹرنیٹ Internet	ویب سائٹ Website	ویب لنک Web-link	متعلقہ ویب پیجز کا مجموعہ کہلاتا ہے: A collection of related web pages is called:	6
Star	Mesh	Ring	Bus	ٹرمینیٹر-------ٹوپالوجی میں استعمال ہوتے ہیں۔ Terminators are used in_______ topology.	7
NCP	ACM	UNIX	TCP/IP	---------انٹرنیٹ کیلئے پروٹوکول سوٹ ہے۔ _______ is the protocol suite for the internet.	8
معلومات Information	ایڈریس Address	پیغام Message	پروٹوکول Protocol	کمیونیکیشن میں--------وصول کرنے کی صلاحیت ہونی چاہیئے۔ The receiver must be capable of accepting the_________.	9

26	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	What is computer network?	کمپیوٹر نیٹ ورک سے کیا مراد ہے؟	(i)
	What is point-to-point communication?	پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنیکشن سے کیا مراد ہے؟	(ii)
	Write any three advantages of bus topology	بس ٹوپالوجی کے تین فوائد لکھیں۔	(iii)
	What is the use of network layer in TCP/IP model?	TCP/IP ماڈل میں نیٹ ورک لیئر کا کیا استعمال ہے؟	(iv)
	Give an example of the protocol used at network layer.	نیٹ ورک لیئر میں استعمال ہونیوالے پروٹوکول کا نام لکھیں۔	(v)
	Differentiate between IPv4 and IPv6?	IPv4 اور IPv6 میں کیا فرق ہے؟	(vi)
	What is a router?	راؤٹر سے کیا مراد ہے؟	(vii)
	What is the use of address in data communication?	ڈیٹا کمیونیکیشن میں ایڈریس کا کیا استعمال ہے؟	(viii)
	List two types of IP addressing schemes.	IP ایڈریسنگ کے دو سٹینڈرڈ یا سکیمز کے نام لکھیں۔	(ix)
	What is the use of control information in data communication?	ڈیٹا کمیونیکیشن میں کنٹرول انفارمیشن سے کیا مراد ہے؟	(x)
	What is TCP/IP model?	TCP/IP ماڈل کیا ہے؟	(xi)
	What is a client application?	کلائنٹ ایپلیکیشن سے کیا مراد ہے؟	(xii)
	How does star topology work?	سٹار ٹوپالوجی کیسے کام کرتی ہے؟	(xiii)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________	Class: 9th	Subject: Computer	Time: 50 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#4	Total Marks: 35	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ڈیکریپشن Decryption	شناخت کی چوری Identify Theft	فشنگ کرائم Phishing crime	ہیکنگ Hacking	درج ذیل میں سے کونسا سائبر کرائم نہیں ہے؟ Which of the following is not a cybercrime?	1
ڈیٹا پروسیسنگ Data processing	ڈیٹا ڈسٹری بیوشن Data distribution	ڈیٹا شیئرنگ Data sharing	ڈیٹا پرائیویسی Data privacy	نقصان پہنچانے والے صارفین سے ڈیٹا کو محفوظ رکھنے کا عمل کہلاتا ہے: Protecting data from malicious users is called:	2
ہارڈ ویئر آلہ Hardware component	بیکٹیریا کی قسم Type of bacteria	پروگرام Program	بیماری Disease	کمپیوٹر وائرس ہے ایک: Computer virus is simply a:	3
Password	Secret data	Plaintext	Cipher text	انکرپٹ کیا گیا ڈیٹا کہلاتا ہے: The encrypted data is also called:	4
آن لائن پائریسی Online piracy	کلائنٹ سرور اوور یوز Client server overuse	ذمہ داری Liability	سافٹ لفٹنگ Softilifiting	درج ذیل میں سے کیا سافٹ پائریسی کی اقسام میں شامل ہے؟ Which of the following does not includes the types of software piracy?	5
کوئی نہیں none	اور a or b	ڈیکریپشن Decryption	انکرپشن Encryption	--------الگورتھم خفیہ ٹیکسٹ کو سادہ ٹیکسٹ میں تبدیل کرتا ہے۔ An_____ algorithm transforms plaintext to cipher text.	6
پائریسی Piracy	کانفیڈینشلٹی Confidentially	سافٹ لفٹنگ softlifiting	ہیکنگ Hacking	کمپیوٹر یا نیٹ ورک تک غیر قانونی رسائی کا عمل کہلاتا ہے: An act of unauthorized access to the computer system is called:	7
تمام All	پاس ورڈ Password	کریڈٹ کارڈ نمبرز Credit card numbers	کلائنٹ انفارمیشن Client information	ہیکرز چوری کر سکتا ہے: Hackers may steal:	8
سپائی ویئر Spyware	شیئر ویئر Share ware	گھوسٹ ویئر Ghost ware	ایڈویئر Adware	--------ایسا پروگرام ہے جو صارف کی علم کے بغیر اس کی سرگرمیوں سے متعلق اکٹھی کرتا ہے: _____ is a program to collect information about user activities without his knowledge.	9

26	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	What are computer ethics?	کمپیوٹر سے متعلق اخلاقیات سے کیا مراد ہے؟	(i)
	What is meant by piracy?	پائریسی سے کیا مراد ہے؟	(ii)
	Differentiate between authorized and unauthorized access.	قانونی اور غیر قانونی رسائی سے کیا مراد ہے؟	(iii)
	What is meant by denial of service?	DoS کا کیا مطلب ہے؟	(iv)
	What is cipher text?	سائیفر ٹیکسٹ (Cipher text) کیا ہوتا ہے؟	(v)
	Define decryption.	ڈیکریپشن (Decryption) کی تعریف کریں۔	(vi)
	List any five issues related to data security.	ڈیٹا سیکورٹی سے متعلق پانچ مسائل کے نام لکھیں۔	(vii)
	Write any two quotes of was Caesar?	سیزر کے کوئی سے دو اقوال لکھیں۔	(viii)
	What is vigenere cipher method?	وگنیئر سائیفر کا طریقہ کیا ہے؟	(ix)
	What is CAPTCHA?	کیپچا (CAPTCHA) سے کیا مراد ہے؟	(x)
	What is cybercrime?	سائبر کرئم سے کیا مراد ہے؟	(xi)
	What is National Response Centre against cybercrime?	سائبر کرائم کے خلاف نیشنل ریسپونس سنٹر کیا ہے؟	(xii)
	What is phishing attack?	فشنگ حملے سے کیا مراد ہے؟	(xiii)

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________	Class: 9th	Subject: Computer	Time: 50 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#5	Total Marks: 35	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
Definition list	Nested list	Unordered list	Ordered list	ایک لسٹ جو کہ اپنے اندر ایک اور لسٹ رکھ سکتی ہے، کہلاتی ہے: An individual list can contain another entire list called________.	1
کوئی نہیں None	دونوں Both I and II	ٹیکسٹ Text	تصویر Image	ایک ہائپر لنک کو ہم -----پر لگا سکتے ہیں۔ A hyper link can be applied to________.	2
ابتدائی پیج Initial page	سٹارٹ پیج Start page	ایڈریس پیج Address page	ہوم پیج Home page	ویب پیج کا پہلا پیج کہلاتا ہے: The first page of a website is called:	3
th	tr	Table	td	---------ٹیگ مواد کو ٹیبل کی شکل میں دکھانے کیلئے استعمال ہوتا ہے۔ ________ tag is used to display data in tabular form.	4
خالی لسٹ Blank list	بے ترتیب لسٹ Unordered list	حرفی لسٹ Alphabet list	عددی لسٹ Number list	<UL> ٹیگ کس قسم کی لسٹ بنائے گا؟ What kind of list will <UL> tags create?	5
<IT>	<TH>	<TD>	<TR>	ٹیبل کی قطار کیلئے ٹیگ ہے: The tag for table row is:	6
کوئی نہیں None	دونوں Both I and II	مارک اپ Markup	پروگرامنگ Programming	HTML کوڈ ایک--------لینگویج نہیں ہے' HTML is not a________ language.	7
1	6	5	4	HTML ڈاکومنٹ میں-------قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہیں۔ There are______ of headings in HTML document.	8
تمام All	Text Edit	Notepad	Notepad++	ویب پیج کو---------کا استعمال کرتے ہوئے بنایا یا تبدیل کیا جاتا ہے۔ Web pages can be created and modified by using_______.	9

26 Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
Define the term hypertext?	ہائپر ٹیکسٹ کیا تعریف کریں۔	(i)
Describe the basic text formatting tag.	ٹیکسٹ فارمیٹنگ کے بنیادی ٹیگز کی وضاحت کریں۔	(ii)
Define HTML tag and element.	HTML کے ٹیگ اور ایلیمنٹ کی تعریف کریں۔	(iii)
What is an ordered list?	ترتیب وار لسٹ سے کیا مراد ہے؟	(iv)
What is the use of OL tag?	OL کا کیا استعمال ہے؟	(v)
What is a definition list?	وضاحتی لسٹ سے کیا مراد ہے؟	(vi)
What do you know about markup language?	مارک اپ لینگویج سے کیا مراد ہے؟	(vii)
Which types of lists can be created in HTML?	HTML میں کس قسم کی لسٹیں بنائی جا سکتی ہیں؟	(viii)
Name the tag and to add images in HTML.	HTML تصویر میں داخل کرنے کیلئے استعمال ہونے والے ٹیگ کا نام لکھیں۔	(ix)
Describe the attributes of <IMG> tag.	<IMG> ٹیگ کی خصوصیات (Attributes) کی وضاحت کریں۔	(x)
How can you apply background color to the webpage?	آپ ویب پیج کے بیک گراؤنڈ پر رنگ کیسے دے سکتے ہیں؟	(xi)
What is use of <TABLE> tag? Write any three attributes of TABLE tag.	<TABLE> ٹیگ کا کیا استعمال ہے؟ <TABLE> کی کوئی سی تین خصوصیات لکھیں۔	(xii)
What are the three basic table elements?	تین بنیادی ٹیبل عناصر (Elements) کے نام لکھیں۔	(xiii)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Ch#1 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
مکسچرز Mixtures	ایلیمنٹس Elements	کمپاؤنڈز Compounds	ریڈیکلز Radicals	ان میں سے کس کے اجزاء کو طبیعی طریقوں سے الگ الگ کیا جا سکتا ہے؟ Which one of these compounds can be separated by physical means?	1
آکسیجن Oxygen	ایلومینیم Aluminum	سلیکان Silicon	آئرن Iron	کون سا ایلیمنٹ قشرِ ارض میں سب سے زیادہ پایا جاتا ہے؟ Which one element is found in most abundance in the Earth's crust?	2
18amu	18g	18mg	18kg	پانی کے ایک مالیکیول کا ماس کتنا ہے؟ The mass of one molecule of water is:	3
0.15	0.18	0.21	0.24	CO_2 کے 8 گرام اس کے کتنے مولز کے برابر ہیں؟ How many number of moles are equivalent to 8 grams of CO_2 ?	4
$A=Z\times n$	$A=Z+n$	$A=Z\div n$	$A=Z-n$	ایلیمنٹ کا ماس نمبر معلوم کرنے کا کلیہ ہے: The formula to find the mass number of an element is:	5
ایلیمنٹ Element	مکسچر Mixture	شے Substance	ایٹم Atom	مادے کا وہ ٹکڑا جو اپنی خالص حالت میں پایا جاتا ہے: A piece of matter in pure form is termed as:	6

16 Write short answers to all parts. — **2۔ مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Write difference between organic and inorganic chemistry. — آرگینک اور ان آرگینک کیمسٹری میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) Define empirical formula. Give an example. — امپیریکل فارمولا کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(iii) Write two differences between atom and ion. — ایٹم اور آئن کے مابین دو فرق تحریر کیجیے۔

(iv) Define homoatomic and heteroatomic molecules. Give an example of each. — ہومواٹامک اور ہیٹرواٹامک مالیکیولز کی تعریفیں لکھئے اور ایک ایک مثال دیجیے۔

(v) What is relationship between Avogadro's number and mole? — ایووگیڈروز نمبر اور مول کا آپس میں کیا تعلق ہے؟

(vi) Define atomic mass unit. Why is it needed? — اٹامک ماس یونٹ کی تعریف کیجیے۔ اس کی ضرورت کیوں پیش آئی؟

(vii) Calculate the number of moles in 6 g of water. — 6 گرام پانی میں مولز کی تعداد معلوم کیجیے۔

(viii) Differentiate between molecular mass and formula mass. — مالیکیولر ماس اور فارمولا ماس میں فرق واضح کیجیے۔

Recite 3 Times "Darood o Salam"

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

3۔ (الف) پانچ ایسی خصوصیات بیان کیجیے جن کی بنیاد پر ہم کمپاؤنڈز اور مکسچرز میں تمیز کر سکیں۔ — 05
List five characteristics by which compounds can be distinguished from mixtures.

(ب) مثالوں کی مدد سے اٹامک نمبر اور ماس نمبر کی وضاحت کیجیے۔ — 04 Explain atomic number and mass number with examples.

4۔ (الف) کیمیائی فارمولا لکھنے کے پانچ مراحل تحریر کیجیے۔ — 05 Write down five steps for writing a chemical formula.

(ب) مالیکیول کی تعریف کیجیے۔ اس کی اقسام تحریر کیجیے اور مثالیں بھی دیجیے۔ — 04 Define molecule. Write its types with examples.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Ch#1 v2	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
آکسیجن Oxygen	ہائڈروجن Hydrogen	نائٹروجن Nitrogen	سیلیکان Silicon	سمندر میں پائے جانے والے ایلیمنٹس میں سب سے زیادہ کون سا ایلیمنٹ ہے؟ The most abundant element occurring in ocean is:	1
کاربن مونو آکسائیڈ Carbon Monoxide	آکسیجن Oxygen	نائٹروجن Nitrogen	آرگون Argon	زمین کی فضا میں کثرت کے لحاظ سے تیسرے نمبر پر کون سی گیس پائی جاتی ہے؟ The third abundant gas found in Earth's atmosphere is:	2
H_2	O_3	H_2O	CO_2	ان میں سے کون سا ٹرائی اٹامک مالیکیول نہیں ہے؟ Which one molecule is not tri-atomic?	3
98 g	98 amu	9.8 g	9.8 amu	H_2SO_4 کا مولر ماس ہے: The molar mass of H_2SO_4 is:	4
C_6H_2	C_6H_6	C_2H_6	C_2H_2	بینزین کا مالیکیولر فارمولا ہے: Molecular formula of Benzene is:	5
O_3	CH_4	H_2SO_4	CO_2	کون سا کمپاؤنڈ ہوموا اٹامک مالیکیول کی مثال ہے؟ Which compound is an example of homoatomic molecule?	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Define atomic number. Give an example. — اٹامک نمبر کیا ہے؟ ایک مثال دیجیے۔

(ii) Differentiate between molecular mass and formula mass. — مالیکیولر ماس اور فارمولا ماس میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) How many protons and neutrons are there in an atom having $A = 238$ and $Z = 92$. — ایک ایٹم کا ماس نمبر $A = 238$ اور اٹامک نمبر $Z = 92$ ہو تو اس میں پروٹونز اور نیوٹرونز کی تعداد کیا ہوگی؟

(iv) Define homogeneous and heterogeneous mixtures. — ہوموجینیس اور ہیٹروجینیس مکسچر کی تعریفیں لکھئے۔

(v) What is the difference between ions and free-radicals? — آئنز اور فری ریڈیکلز میں کیا فرق ہے؟

(vi) Define diatomic molecule. Give an example. — ڈائی اٹامک مالیکیول کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(vii) Soft drink is a mixture and water is a compound. State the reason. — سوفٹ ڈرنک مکسچر ہے جبکہ پانی کمپاؤنڈ ہے۔ وجہ بیان کیجیے۔

(viii) Define Avogadro's number. — ایوو گیڈروز نمبر کی تعریف کیجیے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) ایلیمنٹ کی تعریف کیجیے اور اس کی اقسام مثالوں سے بیان کیجیے۔ — 05
Define element and classify the elements with examples.

(ب) مالیکیول اور مالیکیولر آئن میں چار فرق تحریر کیجیے۔ — 04
Write down four differences between molecule and molecular ion.

4۔ (الف) کیمسٹری کی تعریف کیجیے۔ اس کی کوئی سی چار شاخوں کی وضاحت کیجیے۔ — 05 Define chemistry. Explain its any four branches.

(ب) مثالوں کی مدد سے امپیریکل فارمولا کی وضاحت کیجیے۔ — 04 Explain empirical formula with examples.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Ch#2 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پروٹونز Protons	الیکٹرونز Electrons	نیوٹرونز Neutrons	الفا پارٹیکلز Alpha Particles	ان میں سے کون سے پارٹیکلز مادے میں سب سے زیادہ سرائیت کرنے والے ہیں؟ Which one of these is the most penetrating?	1
O شیل O Shell	N شیل N Shell	L شیل L Shell	M شیل M Shell	ان میں سے کون سا شیل تین سب شیلز پر مشتمل ہے؟ Which one shell consists of three subshells?	2
کچھ بھی نہیں Nothing	الیکٹرونز Electrons	نیوٹرونز Neutrons	پروٹونز Protons	جب یورینیم۔ 235 ٹوٹتا ہے تو اس سے پیدا ہوتے ہیں: When U-235 breaks up, it produces:	3
لائٹ واٹر Light Water	ہیوی واٹر Heavy Water	سوفٹ واٹر Soft Water	ہارڈ واٹر Hard Water	ڈیوٹریم ان میں سے کیا بنانے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟ Deuterium is used to make:	4
گولڈن سٹین Goldstein	جے۔جے۔ تھامسن J.J. Thomson	نیلز بوہر Neil Bohr	ردرفورڈ Rutherford	پروٹون کس نے دریافت کیا؟ Who discovered the proton?	5
ہیپاٹائٹس Hepatitis	گوئٹر Goiter	نمونیا Pneumonia	کینسر Cancer	آئیوڈین (I – 131) کے آئسوٹوپس ____ کی تشخیص کے لیے استعمال ہوتے ہیں؟ Isotopes of Iodine-131 are used for diagnosis of:	6

2۔ مختصر جوابات لکھیے۔ 16 **Write short answers to all parts.**

(i) Write down two defects of Rutherford's atomic model. ردرفورڈ کے اٹامک ماڈل کے دو نقائص تحریر کیجیے۔
(ii) Write down two properties of Canal rays. کینال ریز کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔
(iii) Define carbon dating. کاربن ڈیٹنگ کی تعریف کیجیے۔
(iv) What is the difference between shell and subshell? شیل اور سب شیل میں کیا فرق ہے؟
(v) Name two isotopes of chlorine. کلورین کے دو آئسوٹوپس کے نام لکھیے۔
(vi) State Plum Pudding Theory. پلم پڈنگ تھیوری بیان کیجیے۔
(vii) Give two observations of Rutherford's experiment. ردرفورڈ کے تجربے کے دو مشاہدات تحریر کیجیے۔
(viii) Write down the electronic configuration of oxygen. آکسیجن کی الیکٹرونک کنفگریشن لکھیے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) 05 Write down five properties of cathode rays. کیتھوڈ ریز کی پانچ خصوصیات تحریر کیجیے۔
(ب) 04 Write four results of Rutherford's experiment. ردرفورڈ کے تجربہ کے چار نتائج لکھیے۔
4۔ (الف) 05 Write down five postulates of Bohr's atomic model. بوہر کے اٹامک ماڈل کے پانچ مفروضے تحریر کیجیے۔
(ب) 04 Write down four uses of isotopes. آئسوٹوپس کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#2 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کیتھوڈ ریز Cathode Rays	کینال ریز Canal Rays	ایکس ریز X-Rays	الفاریز Alpha Rays	ان میں سے کس کے نتیجے میں پروٹون کی دریافت ہوئی؟ Which one results in the discovery of proton?	1
جے۔جے تھامسن J.J.Thomson	ردرفورڈ Rutherford	بوہر Bohr	پلانکس Planck	ایٹم کے آربٹ کا تصور کس نے پیش کیا؟ The concept of orbit was used by:	2
کوبالٹ۔60 Cobalt-60	آیوڈین۔131 Iodine-131	سٹرونشیم۔90 Strontium-90	فاسفورس۔30 Phosphorus-30	کون سا ریڈیو آئسوٹوپ جسم میں ٹیومر کی تشخیص کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟ Which radioisotope is used for the diagnosis of tumor in the body?	3
ایک آربٹل پر one orbital	دو آربٹلز پر two orbitals	تین آربٹلز پر three orbitals	چار آربٹلز پر four orbitals	p سب شیل مشتمل ہے: The p subshell has:	4
96.9 %	97.6 %	98.9 %	99.7 %	آئسوٹوپ C – 12 کتنی مقدار میں پایا جاتا ہے؟ The isotope C-12 is present in abundance of:	5
ردرفورڈ Rutherford	میکس پلانک Max Planck	چیڈوک Chadwick	سرولیم کروکس Sir William Crooks	کوانٹم تھیوری کس نے پیش کی؟ Who proposed the Quantum theory?	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Write down two properties of cathode rays. — کیتھوڈ ریز کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔
(ii) Who discovered the neutron? Write its equation. — نیوٹرون کس نے دریافت کیا؟ اس کی مساوات لکھئے۔
(iii) Write two properties of neutron particles. — نیوٹرون پارٹیکلز کی دو خصوصیات لکھئے۔
(iv) Give two uses of isotopes. — آئسوٹوپ کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔
(v) Write the electronic configuration of Cl^- ion. — Cl^- آئن کی الیکٹرونک کنفگریشن لکھئے۔
(vi) Define nuclear fission reaction. — نیوکلیئر فشن ری ایکشن کی تعریف کیجیے۔
(vii) For what purpose U-235 is used? — یورینیم۔235 کس مقصد کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟
(viii) A patient has goiter. How will it be detected? — ایک مریض کو گوئٹر ہے۔ اس کی تشخیص کیسے کریں گے؟

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) 05 Write down five properties of Canal rays. — کینال ریز کی پانچ خصوصیات تحریر کیجیے۔
(ب) 04 Describe the defects of Rutherford's atomic model. — ردرفورڈ کے اٹامک ماڈل کے نقائص بیان کیجیے۔

4۔ (الف) 05 ردرفورڈ کی اٹامک تھیوری اور بوہر کی اٹامک تھیوری کے مابین کوئی سے پانچ فرق لکھئے۔
Write any five differences between Rutherford's atomic theory and Bohr's atomic theory.
(ب) 04 الیکٹرونک کنفگریشن سے کیا مراد ہے؟ کسی ایٹم کی الیکٹرونک کنفگریشن لکھتے ہوئے کون سی بنیادی باتیں مطلوب ہیں؟
What do you mean by electronic configuration? What are basic requirements while writing electronic configuration of an element?

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Ch#3 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرونیگیٹویٹی Electro-negativity	الیکٹرون افینٹی Electron Affinity	لیٹس انرجی Lattice Energy	آئیونائزیشن انرجی Ionization Energy	جب ایٹم میں ایک الیکٹرون جمع کیا جاتا ہے تو انرجی کی جو مقدار خارج ہوتی ہے: The amount of energy given out when an electron is added to an atom is called:	1
مینڈلیف کا اصول Mendeleev Postulate	اٹامک نمبر Atomic Number	اٹامک ماس Atomic Mass	ماس نمبر Mass Number	لونگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل کی بنیاد ہے: Long form of periodic table is constructed on the basis of:	2
فلورین Fluorine	کلورین Chlorine	برومین Bromine	آئیوڈین Iodine	ان میں سے کس ہیلوجن کی الیکٹرونیگیٹویٹی سب سے کم ہے؟ Which one halogen has lowest electronegativity?	3
تمام گیسز All Gases	تمام میٹلز All Metals	تمام نان میٹلز All Non-Metals	تمام میٹلائیڈز All Metalloids	ٹرانزیشن ایلیمنٹس ہوتے ہیں: Transition elements are:	4
نان میٹلز Non Metals	نوبل گیسز Noble Gases	پیریڈز Periods	گروپس Groups	پیریاڈک ٹیبل میں افقی قطاریں کہلاتی ہیں: The horizontal rows of elements in periodic table are called:	5
ویری لونگ پیریڈ Very Long Period	ویری شارٹ پیریڈ Very Short Period	لونگ پیریڈ Long Period	شارٹ پیریڈ Short Period	پیریاڈک ٹیبل میں پہلا پیریڈ کہلاتا ہے: First period in periodic table is called:	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Define Mendeleev's periodic law. — مینڈلیف کے پیریاڈک لاء کی تعریف کیجیے۔

(ii) What are periods? Give an example. — پیریڈز کیا ہوتے ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔

(iii) Why are noble gases not reactive? — نوبل گیسز کیوں ری ایکٹو نہیں ہوتیں؟

(iv) Write the names of first group elements in periodic table. — پیریاڈک ٹیبل کے پہلے گروپ میں موجود ایلیمنٹس کے نام لکھیے۔

(v) Why in a period the size of an atom decreases? — پیریڈ میں ایٹم کا سائز کم کیوں ہوتا ہے؟

(vi) Define shielding effect. — شیلڈنگ ایفیکٹ کی تعریف کیجیے۔

(vii) Why sodium has less ionization energy than magnesium? — سوڈیم کی آئیونائزیشن انرجی میگنیشیم سے کم کیوں ہے؟

(viii) Define atomic radius. — اٹامک ریڈیس کی تعریف کیجیے۔

Recite 3 Times "Darood o Salam"

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Attempt both question. Each question carries 09 marks..

3۔ (الف) 05 Write any five features of long form of periodic table. — لونگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل کی کوئی سی پانچ خصوصیات لکھئے۔

(ب) 04 Explain the trends of atomic size and atomic radius in periodic table. — پیریاڈک ٹیبل میں اٹامک سائز اور اٹامک ریڈیس کے رجحان کی وضاحت کیجیے۔

4۔ (الف) 05 Explain the electron affinity. — الیکٹرون افینٹی کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 04 Explain the groups in periodic table. — پیریاڈک ٹیبل میں گروپس کی وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#3 V2	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرونک کنفگریشن Electronic Configuration	اٹامک ماس Atomic Mass	اٹامک نمبر Atomic Number	سب شیل کا مکمل ہونا Completion of a subshell	مینڈلیف کے اصل پیریاڈک ٹیبل کی بنیاد تھی: Mendeleev periodic table was based upon the:	1
شارٹ پیریڈز Short Periods	نارمل پیریڈز Normal Periods	لونگ پیریڈز Long Periods	ویری لونگ پیریڈز Very Long Periods	لونگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل کی موجودہ شکل میں چوتھا اور پانچواں پیریڈ کہلاتے ہیں: 4th and 5th period of the long form of periodic table are called:	2
اٹامک ریڈیس Atomic Radius	آئیونائزیشن انرجی Ionization Energy	الیکٹرون افینٹی Electron Affinity	الیکٹرونیگیٹویٹی Electro-negativity	ایک پیریڈ میں ان میں سے کون سی چیز کم ہوتی جاتی ہے؟ Along the period, which one decreases?	3
قرمزی scarlet	سبز green	پیلا yellow	سُرخ red	سوڈیم کے سالٹس کون سا رنگ پیدا کرتے ہیں؟ Salts of sodium gives ______ color.	4
نیولینڈز Newlands	کینی زارو Cannizzaro	مینڈلیف Mendeleev	ڈوبرائنر Dobereiner	آکٹیو لاء کس نے پیش کیا؟ Who proposed the law of octaves?	5
12	16	18	17	نوبل گیسز کو کس گروپ میں رکھا گیا ہے؟ Noble gases are arranged in period number:	6

2۔ مختصر جوابات لکھیے۔ **16 Write short answers to all parts.**

(i) Define groups in periodic table. Give an example. پیریاڈک ٹیبل میں گروپس کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(ii) Write down the periodic law of Moseley. موزلے کا پیریاڈک لاء تحریر کیجیے۔

(iii) Describe the classification of Dobereiner's triads. Give an example. ڈوبرائنر کے ٹرائی ایڈز کی گروپ بندی بیان کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(iv) What are transition elements? Give example. ٹرانزیشن ایلیمنٹس کیا ہیں؟ مثال دیجیے۔

(v) Define electron affinity with an example. ایک مثال کی مدد سے الیکٹرون افینٹی کی تعریف کیجیے۔

(vi) What is difference between Mendeleev periodic law and modern periodic law? مینڈلیف کے پیریاڈک لاء اور جدید پیریاڈک لاء میں کیا فرق ہے؟

(vii) Define atomic radius. اٹامک ریڈیس کی تعریف کیجیے۔

(viii) Write two features of long form of periodic table. لونگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل کی دو خصوصیات لکھیے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) پیریڈ کیا ہے؟ پیریاڈک ٹیبل میں موجود تمام پیریڈز کی وضاحت کیجیے۔ 05
What is period? Discuss in detail the periods in periodic table.

(ب) شیلڈنگ ایفیکٹ کی وضاحت کیجیے۔ پیریاڈک ٹیبل میں اس کا رحجان تحریر کیجیے۔ 04
Explain shielding effect. Write down its trend in periodic table.

4۔ (الف) آئیونائزیشن انرجی کی وضاحت کیجیے۔ 05 Explain ionization energy.

(ب) الیکٹرونیگیٹویٹی پر نوٹ تحریر کیجیے۔ 04 Write a note on electronegativity.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#4 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
06	08	10	12	ایٹمز کی الیکٹرونک کنفگریشن کو مد نظر رکھتے ہوئے دیے گئے اٹامک نمبر زوالے ایٹمز میں سے کون سا ایٹم سب سے زیادہ مستحکم ہو گا؟ Considering the electronic configuration of atoms which atom with the given atomic number will be the most stable one?	1
کوویلنٹ Covalent	آئیونک Ionic	پولر کوویلنٹ Polar Covalent	کوآرڈینیٹ کوویلنٹ Coordinate Covalent	جب ایک الیکٹرونیگیٹو ایلیمنٹ کسی الیکٹروپوزیٹو ایلیمنٹ کے ساتھ ملتا ہے تو ان کے درمیان بانڈنگ کی قسم ہوتی ہے: When an electronegative element combines with an electropositive element the type of bonding is:	2
کوویلنٹ Covalent	آئیونک Ionic	کوآرڈینیٹ کوویلنٹ Coordinate Covalent	میٹلک Metallic	دونان میٹلز کے درمیان بننے والا بانڈ ممکنہ طور پر ہو گا: A bond formed between two non-metals is expected to be:	3
ایک الیکٹرون One Electron	دو الیکٹرونز Two Electrons	تین الیکٹرونز Three Electrons	چار الیکٹرونز Four Electrons	کوویلنٹ مالیکیولز میں موجود بانڈ پیئر عموماً رکھتا ہے: A bond pair in covalent molecules usually has:	4
CH_4	KBr	CO_2	H_2O	ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ بانڈنگ کے لحاظ سے غیر سمتی ہے؟ Which one compound is not directional in its bonding?	5
دو Two	تین Three	چار Four	پانچ Five	C_2H_2 کا مالیکیول کتنے بانڈز پر مشتمل ہوتا ہے؟ How many covalent bonds does C_2H_2 molecule have?	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Define chemical bond. Write names of its types. — کیمیکل بانڈ کی تعریف کیجیے۔ اس کی اقسام کے نام لکھئے۔

(ii) What is the difference between bonded and lone pair electrons? — بانڈڈ اور لون پیئر الیکٹرونز میں کیا فرق ہے؟

(iii) Define polar and non-polar covalent bond. — پولر اور نان پولر کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کیجیے۔

(iv) Why ice floats on water? — برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟

(v) Write any two properties of metals. — میٹلز کی کوئی سی دو خصوصیات لکھئے۔

(vi) Why do atoms react? — ایٹمز آپس میں کیوں ری ایکٹ کرتے ہیں؟

(vii) Why a covalent bond becomes polar? — ایک کوویلنٹ بانڈ پولر کیوں بن جاتا ہے؟

(viii) Define octet rule. — اوکٹیٹ رُول کی تعریف لکھئے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks..

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) آئیونک بانڈ کی تعریف کیجیے۔ NaCl کی مثال کی مدد سے اس کی وضاحت کیجیے۔
05 Define ionic bond. Explain it with the example of NaCl.

(ب) کوویلنٹ کمپاؤنڈز کی چار خصوصیات تحریر کیجیے۔
04 Write down four properties of covalent compounds.

4۔ (الف) انٹرمالیکیولر فورسز کی تعریف کیجیے۔ ہائڈروجن بانڈنگ کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
05 Define intermolecular forces. Discuss hydrogen bonding in detail.

(ب) میٹلک بانڈ کی وضاحت کیجیے۔
04 Explain metallic bond.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________	Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section:______	Ch#4 V2	Total Marks: 40	Obt. Marks:______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
آٹھ Eight	چھ Six	چار Four	صرف تین Only Three	ٹرپل کوویلنٹ بانڈ میں کتنے الیکٹرون حصہ لیتے ہیں؟ Triple covalent bond involves how many electrons?	1
O_2 & HCl	O_2 & N_2	O_2 & C_2H_4	O_2 & C_2H_2	ان میں مالیکیولز کا کون سا جوڑا ایک جیسے کوویلنٹ بانڈ پر مشتمل ہے؟ Which pair of the molecules has same type of covalent bonds?	2
C_6H_6	NaCl	KBr	$MgCl_2$	ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ پانی میں حل پذیر نہیں ہے؟ Identify the compound which is not soluble in water:	3
NH_3	BF_3	N_2	O_2	ان میں سے کس مالیکیول میں الیکٹرونز کی کمی پائی جاتی ہے؟ Which one is an electron deficient molecule?	4
O_2 & Cl_2	H_2O & N_2	H_2O & C_2H_2	H_2O & HCl	ان میں سے کون سا پیئر پولر کوویلنٹ بانڈ رکھتا ہے؟ Identify which pair has polar covalent bonds:	5
آئیونک فورس Ionic Force	میٹلک فورس Metallic Force	انٹرمالیکیولر فورس Intermolecular Force	کوویلنٹ فورس Covalent Force	ان میں سے ایٹمز کے درمیان پائی جانے والی کمزور ترین فورس کون سی ہے؟ Which one is the weakest force among the atoms?	6

16 Write short answers to all parts. — **2۔ مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Define ionic bond. Give an example. — آئیونک بانڈ کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(ii) Define hydrogen bonding. — ہائیڈروجن بانڈنگ کی تعریف کیجیے۔

(iii) Define intermolecular forces. — انٹرمالیکیولر فورسز کی تعریف کیجیے۔

(iv) What is meant by malleability? — میلیبلٹی سے کیا مراد ہے؟

(v) Why ice floats on water? — برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟

(vi) What is meant by metallic bond? — میٹلک بانڈ سے کیا مراد ہے؟

(vii) What is the difference between electronegativity and polarity? — الیکٹرونیگیٹیویٹی اور پولیرٹی میں کیا فرق ہے؟

(viii) Write two properties of covalent compounds. — کوویلنٹ کمپاؤنڈز کی دو خصوصیات لکھیے۔

Recite 3 Times "Darood o Salam"

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Attempt both question. Each question carries 09 marks.

3۔ (الف) 05 Describe the types of covalent bond with examples. — مثالوں کی مدد سے کوویلنٹ بانڈ کی اقسام بیان کیجیے۔

(ب) 04 Explain dipole-dipole interaction. — ڈائی پول ڈائی پول انٹر ایکشن کی وضاحت کیجیے۔

4۔ (الف) 05 Write down five properties of metals. — میٹلز کی پانچ خصوصیات تحریر کیجیے۔

(ب) 04 How are ionic compounds formed? Write its three properties. — آئیونک کمپاؤنڈز کیسے بنتے ہیں؟ اس کی تین خصوصیات لکھیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#5 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$mg\,cm^{-3}$	$g\,cm^{-3}$	$kg\,dm^{-3}$	$g\,dm^{-3}$	گیسز مادہ کی ہلکی ترین حالت ہیں۔ ان کی ڈینسٹیز کو کن یونٹس میں ظاہر کیا جاتا ہے؟ Gases are the lightest form of matter and their densities are expressed in terms of:	1
دونوں B اور C Both B & C	ٹرانسلیشنل موشن Translational Motion	وائبریشنل موشن Vibrational Motion	روٹیشنل موشن Rotational Motion	ٹھوس پارٹیکلز میں ان میں سے کون سی موشن پائی جاتی ہے؟ Solid particles possess which one of these motions?	2
101325	10325	106075	10523	1atm پریشر کتنے پاسکلز کے برابر ہوتا ہے؟ 1atm is equal to how many Pascal?	3
ہائڈروجن Hydrogen	ہیلیم Helium	کلورین Chlorine	فلورین Fluorine	ان میں سے کون سی گیس تیزی سے ڈیفیوز کرتی ہے؟ Which one gas diffuses fastest?	4
ان میں سے کوئی نہیں None of these	والیم کونسٹنٹ رکھا جاتا ہے volume is kept constant	ٹمپریچر بڑھتا ہے temperature is increased	پریشر بڑھتا ہے pressure is increased	گیس کی ڈینسٹی بڑھتی ہے جب اس کا: Density of a gas increases, when its:	5
Nm	Nm^{-3}	Nm^{-1}	Nm^{-2}	پریشر کا ایس آئی یونٹ ہے: S.I unit of pressure is:	6

16 Write short answers to all parts. — **2۔ مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define pressure and write its formula. — پریشر کی تعریف کیجیے اور اس کا فارمولا لکھئے۔

(ii) Define effusion and give an example. — ایفیوژن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(iii) Convert 70 cm Hg to atm. — 70 cm Hg کو atm میں تبدیل کیجیے۔

(iv) Define Charles' law. — چارلس کے قانون کی تعریف کیجیے۔

(v) What is meant by condensation? — کنڈنسیشن سے کیا مراد ہے؟

(vi) Define boiling point. Write boiling point of alcohol. — بوائلنگ پوائنٹ کی تعریف کیجیے۔ الکوحل کو بوائلنگ پوائنٹ لکھئے۔

(vii) What is amorphous solid? — ایمورفس ٹھوس کیا ہے؟

(viii) Define transition temperature. Give an example. — ٹرانزیشن ٹمپریچر کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) 05 State Boyle's law and derive its equation. — بوائل کا قانون بیان کیجیے نیز اس کی مساوات اخذ کیجیے۔

(ب) 04 Define evaporation. Explain the factors affecting it. — ایویپوریشن کی تعریف کیجیے۔ اس پر اثر انداز ہونے والے فیکٹرز تحریر کیجیے۔

4۔ (الف) 05 Explain allotropy with examples. — مثالوں کی مدد سے ایلوٹروپی کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 04 Explain four factors which influence the diffusion. — ڈیفیوژن پر اثر انداز ہونے والے چار فیکٹرز بیان کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#5 V2	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
100 گنا 100 times	1000 گنا 1000 times	10،000 گنا 10,000 times	100،000 گنا 100,000 times	مائع گیسز سے کتنے گنا زیادہ بھاری ہوتے ہیں؟ How many times liquids are denser than gases?	1
یہ تمام All of these	مائع اور ٹھوس Liquid & Solid	مائع اور گیس Liquid & Gas	گیس اور ٹھوس Gas & Solid	فریزنگ پوائنٹ پر ان میں سے کون سے ڈائنامک ایکوی لبریم میں ہوتے ہیں؟ At freezing point which one coexists in dynamic equilibrium?	2
ربڑ Rubber	پلاسٹک Plastic	شیشہ Glass	گلوکوز Glucose	ان میں سے کون سا ایمورفس ٹھوس نہیں ہے؟ Which one is not amorphous solid?	3
ان میں سے کوئی نہیں none of these	بہت زیادہ انرجی very high energy	درمیانی انرجی moderate energy	بہت کم انرجی very low energy	ایوپوریشن میں جو مالیکیولز مائع کی سطح کو چھوڑتے ہیں ان میں ہوتی ہے: In the evaporation process, liquid molecules which leave the surface of the liquid have:	4
انٹرمالیکیولر فورسز Intermolecular forces	بیرونی پریشر External pressure	مائع کی نوعیت Nature of liquid	مائع کا ابتدائی ٹمپریچر Initial temperature of liquid	ان میں سے کون سی چیز بوائلنگ پوائنٹ پر اثر انداز نہیں ہوتی؟ Which one does not affect the boiling point?	5
$\frac{170}{80}$	$\frac{120}{80}$	$\frac{120}{60}$	$\frac{140}{80}$	نارمل بلڈ پریشر کی ویلیوز ہوتی ہیں: The values of normal blood pressure is:	6

16 Write short answers to all parts. ‎۔2 مختصر جوابات لکھیے۔

Define Boyle's law. Write its equation.	بوائل کے قانون کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھیے۔	(i)
What is absolute zero temperature?	ایبسولیوٹ زیرو ٹمپریچر کیا ہے؟	(ii)
Define evaporation. Give an example.	ایوپوریشن کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	(iii)
What is meant by freezing point?	فریزنگ پوائنٹ سے کیا مراد ہے؟	(iv)
Write two reasons of allotropy.	ایلوٹروپی کی دو وجوہات لکھیے۔	(v)
Define standard atmospheric pressure. Write its unit.	سٹینڈرڈ اٹموسفیرک پریشر کی تعریف کیجیے۔ اس کا یونٹ بھی لکھیے۔	(vi)
Why are the densities of gases lower than that of liquids?	مائع کی نسبت گیسز کی ڈینسٹیز کم کیوں ہوتی ہیں؟	(vii)
In which form sulphur exists at $100^{\circ}C$?	$100^{\circ}C$ پر سلفر کس حالت میں پایا جاتا ہے؟	(viii)

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

05	What is Charles' law? Derive its equation.	چارلس کا قانون کیا ہے؟ نیز اس کی مساوات اخذ کیجیے۔ (الف)	۔3
04	Define vapour pressure. Write factors affecting it.	ویپر پریشر کی تعریف کیجیے۔ اس پر اثر انداز ہونے والے فیکٹرز لکھیے۔ (ب)	
05	Define boiling point. Explain factors affecting it.	بوائلنگ پوائنٹ کی تعریف کیجیے۔ اس پر اثر انداز ہونے والے فیکٹرز لکھیے۔ (الف)	۔4
04	Write down four physical properties of gases.	گیسز کی چار طبعی خصوصیات تحریر کیجیے۔ (ب)	

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Ch#6 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پانی میں شوگر Sugar in water	مکھن Butter	پانی میں نمک Salt in water	کہر Fog	ان میں سے کون سا سلوشن ٹھوس میں مائع ہے؟ Which one is a 'liquid in solid' solution?	1
2 M	1 M	0.5 M	0.25 M	ان میں سے کس سلوشن میں پانی زیادہ ہوتا ہے؟ Which one solution contains more water?	2
KCl	KNO_3	$NaNO_3$	NaCl	ان میں سے کس کی سولو بیلٹی پر ٹمپریچر کا بہت معمولی اثر ہو گا؟ Which one will show negligible effect of temperature on its solubility?	3
شوگر کا سلوشن Sugar Solution	پینٹس Paints	جیلی Jelly	چاک کا سلوشن Chalk Solution	ٹنڈل ایفیکٹ کا مظاہرہ کرتا ہے: Tyndall effect is shown by:	4
$\%\frac{m}{m}$	$\%\frac{m}{v}$	$\%\frac{v}{m}$	$\%\frac{v}{v}$	اگر 100 گرام پانی میں $10\,cm^3$ الکحل حل کیا جائے تو یہ کہلاتا ہے: If $10\,cm^3$ of alcohol is dissolved in 100 g of water, it is called:	5
93	92	91	90	قدرتی طور پر پائے جانے والے ایلیمنٹس کی تعداد ہے: The number of naturally occurring elements is:	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ **مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Define solute and solvent. — سولیوٹ اور سولوینٹ کی تعریفیں لکھیے۔

(ii) Differentiate between solution and aqueous solution. — سلوشن اور ایکوئس سلوشن میں فرق تحریر کیجیے۔

(iii) Define super saturated solution. Give an example. — سُپر سیچوریٹڈ سلوشن کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(iv) Define molarity. Write its equation. — مولیرٹی کی تعریف کیجیے۔ اس کی مساوات لکھیے۔

(v) What is Tyndall effect? — ٹنڈل ایفیکٹ کیا ہے؟

(vi) What is meant by 'like dissolves like'? — like dissolves like سے کیا مراد ہے؟

(vii) Write two properties of colloids. — کولائڈز کی دو خصوصیات لکھیے۔

(viii) Why is iodine soluble in CCl_4 and not in water? — آئیوڈین CCl_4 میں سولوبل کیوں ہے اور پانی میں کیوں نہیں ہے؟

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

3۔ (الف) 05 Explain: (a) $\%\frac{m}{m}$ (b) $\%\frac{m}{v}$ — وضاحت کیجیے: (الف) پرسنٹیج ماس/ماس (ب) پرسنٹیج ماس/والیم

(ب) 04 Explain dilution of solutions with example of $KMnO_4$. — $KMnO_4$ کی مثال کی مدد سے سلوشنز کی ڈائلیوشن کی وضاحت کیجیے۔

4۔ (الف) 05 Write any five differences between solution and suspension. — سلوشن اور سسپنشن میں کوئی سے پانچ فرق تحریر کیجیے۔

(ب) 04 Define solubility. Describe three factors which affects it. — سولو بیلٹی کی تعریف کیجیے۔ اس پر اثر انداز ہونے والے تین فیکٹرز بیان کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#6 V2	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
گیس میں مائع Liquid in gas	مائع میں گیس Gas in liquid	گیس میں ٹھوس Solid in gas	ٹھوس میں مائع Liquid in solid	دھند کس سلوشن کی مثال ہے؟ Mist is an example of solution:	1
دودھ Milk	روشنائی Ink	مِلک آف میگنیشیا Milk of Magnesia	شوگر کا سلوشن Sugar Solution	ان میں سے کون سا ہیٹروجینیس مکسچر ہے؟ Which one is heterogeneous mixture?	2
ان میں سے کوئی نہیں None of these	کنسنٹریٹڈ Concentrated	ان سیچوریٹڈ Unsaturated	سُپر سیچوریٹڈ Supersaturated	جب ایک سیچوریٹڈ سلوشن کو ڈائلیوٹ کیا جاتا ہے تو یہ بن جاتا ہے: When a saturated solution is diluted it turns into:	3
سلوشن کے 1kg میں 1 kg of solution	سولوینٹ کے 100g میں 100 g of solvent	سولوینٹ کے $1dm^3$ میں $1dm^3$ of solvent	سلوشن کے $1dm^3$ میں $1dm^3$ of solution	مولیرٹی سولیوٹ کے مولز کی وہ تعداد ہے جو حل شدہ ہو: Molarity is the number of moles of solute dissolved in:	4
اَن سیچوریٹڈ سلوشن Unsaturated Solution	کنسنٹریٹڈ سلوشن Concentrated Solution	ایکوئس سلوشن Aqueous Solution	سیچوریٹڈ سلوشن Saturated Solution	ایسا سلوشن جو کسی شے کو پانی میں حل کرنے سے وجود میں آئے، کہلاتا ہے: The solution which is formed by dissolving a substance in water is called:	5
الائے Alloy	شوگر کا سلوشن Sugar Solution	پانی Water	مرکری Mercury	ٹھوس سلوشن کی مثال ہے: Example of solid solution is:	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ مختصر جوابات لکھیے۔

(i) What is difference between dilute solution and concentrated solution? — ڈائلیوٹ سلوشن اور کنسنٹریٹڈ سلوشن میں کیا فرق ہے؟
(ii) Define solubility. — سولوبیلٹی کی تعریف کیجیے۔
(iii) Define suspension. Give an example. — سسپنشن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔
(iv) What is meant by unsaturated solution? — اَن سیچوریٹڈ سلوشن سے کیا مراد ہے؟
(v) What is alloy? Give an example. — الائے کیا ہے؟ مثال دیجیے۔
(vi) Write difference between solution and mixture. — سلوشن اور مکسچر میں فرق لکھیے۔
(vii) Define molarity. Write its unit. — مولیرٹی کی تعریف کیجیے۔ اس کا یونٹ لکھیے۔
(viii) Which solution is more concentrated: one molar or three molar? — ایک مولر سلوشن زیادہ کنسنٹریٹڈ ہے یا تین مولر؟

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

3۔ (الف) 05 Explain: (a) $\%\frac{v}{m}$ (b) $\%\frac{v}{v}$ — وضاحت کیجیے: (الف) پرسنٹیج $\frac{والیم}{ماس}$ (ب) پرسنٹیج $\frac{والیم}{والیم}$

(ب) 04 Define mole. How 1 M solution of NaOH is prepared? — مول کی تعریف کیجیے۔ NaOH کے 1M سلوشن کی تیاری کیسے کی جاتی ہے؟

4۔ (الف) 05 Discuss the effect of temperature on solubility. — سولوبیلٹی پر ٹمپریچر کے اثر کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 04 Write down four characteristics of colloids. — کولائڈز کی چار خصوصیات تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Ch#7 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرولیٹک سیل Electrolytic Cell	گیلوانک سیل Galvanic Cell	نیلسن سیل Nelson Cell	ڈاؤنز سیل Downs Cell	از خود واقع ہونے والا کیمیکل ری ایکشن کس سیل میں ہوتا ہے؟ Spontaneous chemical reactions take place in:	1
دونوں A & C Both A & C	نیلسن سیل Nelson Cell	گیلوانک سیل Galvanic Cell	ڈاؤنز سیل Downs Cell	ان میں سے کون سا الیکٹرولیٹک سیل نہیں ہے؟ Which one is not an electrolytic cell?	2
سوڈیم کلورائڈ کا سلوشن NaCl Solution	چُونے کا سلوشن Lime Solution	سلفیورک ایسڈ کا سلوشن H_2SO_4 Solution	شوگر کا سلوشن Sugar Solution	ان میں سے کون سا الیکٹرولائٹ نہیں ہے؟ Which one is not an electrolyte?	3
Cl_2	H_2	O_3	O_2	نیلسن سیل میں کیتھوڈ پر کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟ In Nelson cell which gas is produced at cathode?	4
Fe_2O_3	$Fe_2O_3.nH_2O$	$Fe(OH)_3.nH_2O$	$Fe(OH)_3$	زنگ کا فارمولا ہے: The formula of rust is:	5
4	3	2	1	الیکٹروکیمیکل سیلز کی اقسام ہیں: Types of electrochemical cells are:	6

Recite 3 Times "Darood o Salam"

2- مختصر جوابات لکھیے۔ **16 Write short answers to all parts.**

(i) Define oxidation in terms of electrons. Give an example. الیکٹرون کے حوالے سے آکسیڈیشن کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(ii) What is difference between valency and oxidation state? ویلنسی اور آکسیڈیشن سٹیٹ میں کیا فرق ہے؟

(iii) How electroplating of tin on steel is carried out? سٹیل پر ٹن کی الیکٹروپلیٹنگ کیسے کی جاتی ہے؟

(iv) Name the by-products produced in Nelson's cell? نیلسن سیل میں کون سے بائی پروڈکٹس بنتے ہیں؟

(v) Why an iron grill is painted frequently? آئرن کی جالی کو رنگ کیوں کیا جاتا ہے؟

(vi) Why is galvanizing done? گیلوانائزنگ کیوں کی جاتی ہے؟

(vii) Write the redox reaction taking place during the electroplating of chromium. کرومیم کی الیکٹروپلیٹنگ کے دوران واقع ہونے والا ریڈاکس ری ایکشن لکھیے۔

(viii) Define corrosion. کروژن کی تعریف کیجیے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

3- (الف) 05 Write five rules for assigning the oxidation number. آکسیڈیشن نمبر کی تفویض کے کوئی سے پانچ قواعد لکھیے۔

(ب) 04 Describe types of electrolytes with examples. مثالوں کی مدد سے الیکٹرولائٹس کی اقسام بیان کیجیے۔

4- (الف) 05 Discuss the electrolysis of water in detail. پانی کی الیکٹرولیسز کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

(ب) 04 Explain the working of Downs cell. ڈاؤنز سیل کے کام کرنے کا طریقہ تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________	Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#7 V2	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
تحلیل Decomposition	نیوٹریلائزیشن Neutralization	اساس۔تیزاب کاری ایکشن Acid-Base Reaction	ریڈاکس Redox Reaction	ہائڈروجن اور آکسیجن سے پانی کا بننا کون سا کیمیکل ری ایکشن ہے؟ Formation of water from hydrogen and oxygen is:	1
+2	+6	+14	+7	$K_2Cr_2O_7$ میں کرومیم کا آکسیڈیشن نمبر کیا ہوتا ہے؟ The oxidation number of chromium in $K_2Cr_2O_7$ is:	2
ایلومینیم کو زنگ لگنا Rusting of aluminium	ٹِن کو زنگ لگنا Rusting of tin	کیمیکل توڑ پھوڑ Chemical decay	لوہے کو زنگ لگنا Rusting of iron	کروژن کی سب سے عام مثال کون سی ہے؟ The most common example of corrosion is:	3
Zn	H^+	Cl^-	H_2	Zn اور HCl کے درمیان ریڈاکس ری ایکشن کے دوران آکسیڈائزنگ ایجنٹ کون سا ہوتا ہے؟ In the redox reaction between Zn and HCl, the oxidizing agent is:	4
NaOH	C_6H_6	$Ca(OH)_2$	CH_3COOH	طاقتور الیکٹرولائٹ کی مثال ہے: Example of strong electrolyte is:	5
3	2	1	0	آزاد حالت میں تمام ایلیمنٹس کا آکسیڈیشن نمبر ہوتا ہے: The oxidation number of all elements in free state:	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Write difference between strong and weak electrolytes. — طاقتور اور کمزور الیکٹرولائٹس میں فرق لکھیے۔

(ii) Differentiate between oxidizing and reducing agents. — آکسیڈائزنگ اور ریڈیوسنگ ایجنٹس میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) Why is O_2 necessary for rusting? — زنگ لگنے کے عمل کے لیے آکسیجن کیوں ضروری ہے؟

(iv) In electroplating of chromium, which salt is used as an electrolyte? — کرومیم کی الیکٹروپلیٹنگ میں کون سا سالٹ الیکٹرولائٹ کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے؟

(v) Compare the spontaneous and non-spontaneous reactions. — سپانٹینس اور نان سپانٹینس ری ایکشنز میں موازنہ کیجیے۔

(vi) What is electrochemical cell? Name its types. — الیکٹروکیمیکل سیل کیا ہے؟ اس کی اقسام کے نام لکھیے۔

(vii) Write function of salt bridge in Daniel cell. — ڈینیل سیل میں سالٹ برج کا کام تحریر کیجیے۔

(viii) How NaOH is prepared from brine? — برائن سے سوڈیم ہائڈرو آکسائیڈ کیسے تیار کیا جاتا ہے؟

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

3۔ (الف) 05 Describe the working of Nelson's cell. — نیلسن سیل کے کام کرنے کا طریقہ تحریر کیجیے۔

(ب) 04 Write four difference between electrolytic cell and galvanic cell. — الیکٹرولیٹک سیل اور گیلوانک سیل میں چار فرق لکھیے۔

4۔ (الف) 05 How electrolytic refining of copper is carried out? — کاپر کی الیکٹرولیٹک ریفائننگ کیسے کی جاتی ہے؟

(ب) 04 What is corrosion? How it is prevented through zinc coating? — کروژن کیا ہے؟ زنک کوٹنگ سے کیسے اس کو روکا جا سکتا ہے؟

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#8 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
سوڈیم Sodium	میگنیشیم Magnesium	آئرن Iron	کیلشیم Calcium	ان میں سے کون سی میٹل ہوا میں گرم ہونے پر سرخی مائل شعلے کے ساتھ جلتی ہے؟ Which one metal burns with a brick red flame?	1
کیلشیم Calcium	میگنیشیم Magnesium	لیتھیم Lithium	سوڈیم Sodium	ان میں سے ہلکا ترین اور پانی پر تیرنے والا کون سا ایلیمنٹ ہے؟ Which one is the lightest metal?	2
سوڈیم Sodium	آئرن Iron	گولڈ Gold	سلور Silver	ان میں سے کون سی میٹل کم میلیبل ہے؟ Which one metal is less malleable?	3
سلفر Sulphur	فاسفورس Phosphorous	آیوڈین Iodine	کاربن Carbon	ان میں سے کون سا نان میٹل چمکدار ہے؟ Which one non-metal is lustrous?	4
سوڈیم Sodium	پوٹاشیم Potassium	کیلشیم Calcium	کاربن Carbon	ان میں سے کون ہلکے HCl کے ساتھ ری ایکٹ نہیں کرتا؟ Which one will not react with dilute HCl?	5
78%	68%	48%	28%	فضا میں نائٹروجن کی مقدار ہے: Nitrogen has the percentage in atmosphere:	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ **مختصر جوابات لکھیے۔**

Write two chemical properties of metals.	میٹلز کی دو کیمیائی خصوصیات تحریر کیجیے۔	(i)
Give two uses of calcium.	کیلشیم کے دو استعمالات لکھیے۔	(ii)
Write two physical properties of non-metals.	نان میٹلز کی دو طبیعی خصوصیات لکھیے۔	(iii)
What is relationship between electro positivity and ionization energy?	الیکٹرو پوزیٹیوٹی اور آئیونائزیشن انرجی میں کیا تعلق ہے؟	(iv)
Why silver and gold are least reactive?	سلور اور گولڈ نہایت کم ری ایکٹو کیوں ہیں؟	(v)
Why copper is used for making electrical wires?	بجلی کی تاریں بنانے کے لیے کاپر کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟	(vi)
Which metal is used for metal work?	کون سی میٹل، میٹل ورک میں استعمال ہوتی ہے؟	(vii)
Why the ionization energy of Na is more than K?	سوڈیم کی آئیونائزیشن انرجی پوٹاشیم سے زیادہ کیوں ہے؟	(viii)

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

05	Write five physical properties of metals.	میٹلز کی پانچ طبیعی خصوصیات تحریر کیجیے۔	(الف)	3۔
04	Write four uses of magnesium.	میگنیشیم کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔	(ب)	
05	Explain the inert character of platinum.	پلاٹینم کی انرٹ خاصیت کی وضاحت کیجیے۔	(الف)	4۔
04	Give the reactions of halogens with hydrogen.	ہیلوجنز کے ہائڈروجن کے ساتھ کیمیکل ری ایکشن کی مساواتیں لکھیے۔	(ب)	

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________	Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section: ________	Ch#8 V2	Total Marks: 40	Obt. Marks: ________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
یہ تمام All of these	ٹرائی پوزیٹو Tri-positive	ڈائی پوزیٹو Di-positive	یونی پوزیٹو Uni-positive	میٹلز کون سے آئن والا چارج بناتے ہیں؟ Metals can form ions carrying charges:	1
ہائڈروجن کے ساتھ Hydrogen	نائٹروجن کے ساتھ Nitrogen	سلفر کے ساتھ Sulphur	فاسفورس کے ساتھ Phosphorous	سوڈیم بہت ری ایکٹو میٹل ہے، لیکن یہ ری ایکٹ نہیں کرتی: Sodium is extremely reactive metal, but it does not react with:	2
معتدل میٹلیک بانڈنگ Moderate Metallic Bonding	نان میٹلیک بانڈنگ Non Metallic Bonding	کمزور میٹلیک بانڈنگ Weak Metallic Bonding	طاقتور میٹلیک بانڈنگ Strong Metallic Bonding	خالص الکلی میٹلز کو چاقو سے کاٹا جا سکتا ہے مگر آئرن کو نہیں کاٹا جا سکتا، اس کی وجہ ہے: Pure alkali metals can be cut simply by knife but iron cannot because of alkali metals have:	3
سوڈیم Sodium	ایلومینیم Aluminum	سیلینیم Selenium	میگنیشیم Magnesium	ان میں سے کون سی میٹل آسانی سے ٹوٹ جاتی ہے؟ Which one is brittle?	4
گریفائیٹ Graphite	فاسفورس Phosphorous	آیوڈین Iodine	ڈائمنڈ Diamond	نان میٹلز عام طور پر نرم ہیں لیکن ان میں سے کون سا نہایت سخت ہے؟ Non-metals are generally soft, but which one of these is extremely hard?	5
گولڈ Gold	پلاٹینم Platinum	لیتھیم Lithium	اوسمیم Osmium	سب سے بیش قیمت میٹل ہے: The most precious metal is:	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ **مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Why reactivity of metals increases down the group? — گروپ میں نیچے کی طرف میٹلز کی ری ایکٹویٹی کیوں بڑھتی ہے؟

(ii) Give two chemical characteristics of metals. — میٹلز کی دو کیمیائی خصوصیات لکھیے۔

(iii) Why the second ionization energy of magnesium is higher than the first one? — میگنیشیم کی دوسری آئیونائزیشن انرجی پہلی سے زیادہ کیوں ہوتی ہے؟

(iv) Can pure gold be used for making ornaments? — کیا خالص گولڈ آرائشی اشیا بنانے کے لیے استعمال کیا جا سکتا ہے؟

(v) What is meant by malleable and ductile? — میلیبل اور ڈکٹائل سے کیا مراد ہے؟

(vi) What are halogens? Name its family members. — ہیلوجنز کیا ہیں؟ اس فیملی میں پائے جانے والے ممبرز کے نام لکھیے۔

(vii) Write two uses of non-metals. — نان میٹلز کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔

(viii) Write two uses of magnesium. — میگنیشیم کے دو استعمالات لکھیے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) 05 Write five physical properties of non-metals. — نان میٹلز کی پانچ طبعی خصوصیات لکھیے۔

(ب) 04 Write two uses of sodium and two uses of calcium. — سوڈیم اور کیلیشم کے دو، دو استعمالات تحریر کیجیے۔

4۔ (الف) 05 Explain inert character of silver and gold. — سلور اور گولڈ کی انرٹ خاصیت کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 04 Explain electropositive character of metals with example. — مثال کی مدد سے میٹلز کی الیکٹروپوزیٹو خاصیت کی وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 75 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#1 12.1 , 12.2 (Theorem)	Total Marks: 50	Obt. Marks:_______

Islam was a Super Power | **Islam will be a Super Power**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
نادر Singular	وحدانی Unit	سکیلر Scalar	صفری Zero	$\begin{bmatrix}\sqrt{2} & 0\\ 0 & \sqrt{2}\end{bmatrix}$ کو ______ قالب کہا جاتا ہے۔ Above given matrix is called _____ matrix.	1
$1-by-3$	$3-by-1$	$2-by-3$	$3-by-2$	قالب $\begin{bmatrix}2 & 1\\ 0 & 1\\ 3 & 2\end{bmatrix}$ کے ٹرانسپوز قالب کا درجہ ہے: Order of transpose of above given matrix is:	2
$[x+2y]$	$[2x-y]$	$[x-2y]$	$[2x+y]$	Product of $[x \quad y]\begin{bmatrix}2\\ -1\end{bmatrix}$ is: ضربی حاصل $[x \quad y]\begin{bmatrix}2\\ -1\end{bmatrix}$ برابر ہے:	3
$\begin{bmatrix}2 & 2\\ 0 & 2\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}2 & 0\\ 0 & 2\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}0 & 2\\ 2 & 2\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}2 & 2\\ 2 & 0\end{bmatrix}$	اگر $X+\begin{bmatrix}-1 & -2\\ 0 & -1\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}1 & 0\\ 0 & 1\end{bmatrix}$ تو X برابر ہے: If $X+\begin{bmatrix}-1 & -2\\ 0 & -1\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}1 & 0\\ 0 & 1\end{bmatrix}$ then x is equal to:	4
ہنری برگز Henry Briggs	آرتھر کیلے Arthur Cayley	البیرونی Al-Biruni	ارشمیدس Archimedes	قالب کا تصور کس نے پیش کیا؟ The idea of matrices was given by:	5
$2-by-2$	$1-by-1$	$1-by-2$	$2-by-1$	قالب $[2 \quad 1]$ کا درجہ ہے: The order of matrix $[2 \quad 1]$ is:	6
$3-by-2$	$2-by-1$	$1-by-2$	$2-by-2$	کون سا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے؟ Which is order of a square matrix?	7
$\begin{bmatrix}-1 & 0\\ 2 & 1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}-1 & 2\\ 0 & -1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}1 & -2\\ 0 & -1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}-1 & -2\\ 0 & 1\end{bmatrix}$	$Adj\begin{bmatrix}1 & 2\\ 0 & -1\end{bmatrix}=$ _____	8
-9	6	-6	9	اگر $\begin{vmatrix}2 & 6\\ 3 & x\end{vmatrix}=0$ ہو تو x برابر ہے: If $\begin{vmatrix}2 & 6\\ 3 & x\end{vmatrix}=0$, then x is equal to:	9
$(A^t)^t=A$	$(A^t)^t=-A$	$(A)^t=-A$	$(A)^t=A$	ایک مربعی قالب A کو سکیو سیمیٹرک قالب کہا جاتا ہے اگر: A square matrix A is said to be skew-symmetric if:	10

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2-
	Define square matrix and give an example.	مربعی قالب کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	(i)
	Find transpose of $B=[5 \quad 1 \quad -6]$.	قالب کا ٹرانسپوز معلوم کیجیے: $B=[5 \quad 1 \quad -6]$	(ii)
	Find order of the matrix: $H=\begin{bmatrix}2 & 3 & 4\\ 1 & 0 & 6\end{bmatrix}$	قالب کا مرتبہ معلوم کیجیے: $H=\begin{bmatrix}2 & 3 & 4\\ 1 & 0 & 6\end{bmatrix}$	(iii)
	Find the values of a, b, c and d which satisfy the matrix equation $\begin{bmatrix}a+c & a+2b\\ c-1 & 4d-6\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}0 & -7\\ 3 & 2d\end{bmatrix}$.	a، b، c اور d کی قیمتیں معلوم کیجیے جو دی ہوئی مساوات کو درست قائم رکھتی ہیں۔ $\begin{bmatrix}a+c & a+2b\\ c-1 & 4d-6\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}0 & -7\\ 3 & 2d\end{bmatrix}$	(iv)
	Define diagonal matrix. Give an example.	وتری قالب کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔	(v)
	If $A=\begin{bmatrix}1 & 2\\ 0 & 1\end{bmatrix}$ then verify that $(A^t)^t=A$	اگر $A=\begin{bmatrix}1 & 2\\ 0 & 1\end{bmatrix}$ تو تصدیق کیجیے کہ $(A^t)^t=A$	(vi)
	If $B=\begin{bmatrix}1\\ -1\end{bmatrix}$ then find $B+\begin{bmatrix}-2\\ 3\end{bmatrix}$	اگر $B=\begin{bmatrix}1\\ -1\end{bmatrix}$ تو معلوم کیجیے: $B+\begin{bmatrix}-2\\ 3\end{bmatrix}$	(vii)
	Find product of $\begin{bmatrix}8 & 5\\ 6 & 4\end{bmatrix}\begin{bmatrix}2 & -\frac{5}{2}\\ -4 & 4\end{bmatrix}$	ضربی حاصل معلوم کیجیے: $\begin{bmatrix}8 & 5\\ 6 & 4\end{bmatrix}\begin{bmatrix}2 & -\frac{5}{2}\\ -4 & 4\end{bmatrix}$	(viii)
	Find determinant of the matrix: $C=\begin{bmatrix}3 & 2\\ 3 & 2\end{bmatrix}$	قالب کا مقطع معلوم کیجیے: $C=\begin{bmatrix}3 & 2\\ 3 & 2\end{bmatrix}$	(ix)

Find product of $\begin{bmatrix}-1 & 2\\1 & 3\end{bmatrix}\begin{bmatrix}0 & 0\\0 & 0\end{bmatrix}$	ضربی حاصل معلوم کیجیے: $\begin{bmatrix}-1 & 2\\1 & 3\end{bmatrix}\begin{bmatrix}0 & 0\\0 & 0\end{bmatrix}$	(x)

Part-II

20	**Attempt all questions.**	**تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**	**3۔**

04 Solve by using matrix inverse method: قالبوں کے معکوس کی مدد سے حل کیجیے: $3x-2y=4\ ;\ -6x+4y=7$ (ا)

04 If $A=\begin{bmatrix}3 & 2\\1 & -1\end{bmatrix}$ and $B=\begin{bmatrix}2 & 4\\-3 & -5\end{bmatrix}$ then verify that $(AB)^{-1}=B^{-1}A^{-1}$ اگر $A=\begin{bmatrix}3 & 2\\1 & -1\end{bmatrix}$ اور $B=\begin{bmatrix}2 & 4\\-3 & -5\end{bmatrix}$ تو تصدیق کیجیے کہ $(AB)^{-1}=B^{-1}A^{-1}$ (الف)

04 ایک مستطیل کے دو اضلاع کی لمبائی میں 3.5 سم کا فرق ہے۔ ان دونوں اضلاع کی لمبائی معلوم کیجیے جبکہ مستطیل کا احاطہ 67 سم ہو۔ (ج)

Two sides of a rectangle differ by 3.5 cm. Find the dimensions of the rectangle if its perimeter is 67 cm.

Theorem (8 Marks)

Prove that any point equidistant from the end points of a line segment is on the right bisector of it.	ثابت کیجیے کہ اگر ایک نقطہ کسی قطعہ خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہو تو وہ اس قطعہ خط کے عمودی ناصف پر واقع ہو گا۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 75 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#2 , 10 12.3 (Theorem)	Total Marks: 50	Obt. Marks:_______

Islam was a Super Power	Islam will be a Super Power

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$x^{\frac{7}{2}}$	$x^{\frac{1}{7}}$	x^7	x	$\sqrt[7]{x}$ کو پاور فارم میں لکھا جائے گا: $\sqrt[7]{x}$ can be written in exponential form as:	1
کوئی نہیں None of these	35	$\frac{1}{3}$	3	In $\sqrt[3]{35}$ the radicand is: $\sqrt[3]{35}$ میں ریڈیکنڈ ہے:	2
$5+4i$	$5-4i$	$-5-4i$	$-5+4i$	The conjugate $5+4i$ of is: $5+4i$ کا، کانجوگیٹ ہے:	3
ایک منفی صحیح عدد A negative integer	ایک کمپلیکس نمبر A complex number	ایک مثبت صحیح عدد A positive integer	ایک ناطق نمبر A rational number	ہر حقیقی نمبر ہے: Every real number is:	4
-3	3	2	-2	کمپلیکس نمبر $-i(3i+2)$ کا امیجنری حصہ ہے: Imaginary part of $-i(3i+2)$ is:	5
$\sqrt{4^6}$	$\sqrt[2]{4^3}$	$\sqrt{4^3}$	$\sqrt[3]{4^2}$	$4^{\frac{2}{3}}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھا جائے گا: Write $4^{\frac{2}{3}}$ with radical sign:	6
$-\frac{4}{5}$	$-\frac{5}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{4}$	$\left(\frac{25}{16}\right)^{-\frac{1}{2}}=$ ______	7
$-i$	i	-1	1	i^9 کی قیمت ہے: The value of i^9 is:	8
$-2abi$	$2abi$	$-2ab$	$2ab$	کمپلیکس نمبر $2ab(i+i^2)$ کا حقیقی حصہ ہے: Real part of $2ab(i+i^2)$ is:	9
کوئی نہیں None of these	$xz=yz$	$xz>yz$	$xz<yz$	اگر $z<0$ تو $x<y\Rightarrow$ ____ If $z<0$ then $x<y\Rightarrow$ ____	10

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Convert into decimal fraction: $\frac{205}{18}$	ناطق عدد کو اعشاری عدد میں تبدیل کیجیے: $\frac{205}{18}$	(i)
	Give a rational number between $\frac{3}{4}$ and $\frac{5}{9}$.	اعداد $\frac{3}{4}$ اور $\frac{5}{9}$ کے درمیان ایک ناطق عدد معلوم کیجیے۔	(ii)
	Express the recurring decimal as the rational number $\frac{p}{q}$ where p, q are integers and $q\neq0$: $0.\overline{13}$	تکراری عدد کو ناطق عدد $\frac{p}{q}$ میں ظاہر کیجیے جبکہ p، q اور $q\neq0$ صحیح اعداد ہوں: $0.\overline{13}$	(iii)
	Write in radical form: $y^{-2/3}$	ریڈیکل شکل میں تبدیل کیجیے: $y^{-2/3}$	(iv)
	Simplify radical expression: $\sqrt[3]{-\frac{8}{27}}$	عام شکل میں تبدیل کیجیے: $\sqrt[3]{-\frac{8}{27}}$	(v)
	Simplify: $5^{2^3}\div(5^2)^3$	مختصر کیجیے: $5^{2^3}\div(5^2)^3$	(vi)
	What is meant by congruent triangles?	متماثل مثلثوں سے کیا مراد ہے؟	(vii)
	What is meant by S.A.S postulate?	ض۔ز۔ض کا موضوعہ سے کیا مراد ہے؟	(viii)
	Simplify: $\sqrt[4]{81y^{-12}x^{-8}}$	مختصر کیجیے: $\sqrt[4]{81y^{-12}x^{-8}}$	(ix)
	If $\Delta ABC\cong\Delta LMN$, then find the unknown x.	اگر $\Delta ABC\cong\Delta LMN$ تو نامعلوم x کی مقدار معلوم کیجیے۔	(x)

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Part-II

20	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔

(ا) 04 Simplify: $\sqrt{\frac{(216)^{2/3}\times(25)^{1/2}}{(0.04)^{-3/2}}}$ — مختصر کیجیے: $\sqrt{\frac{(216)^{2/3}\times(25)^{1/2}}{(0.04)^{-3/2}}}$

(الف) 04 Solve the equation for x and y: — مساوات کو x اور y میں حل کیجیے:

$$(3+4i)^2-2(x-yi)=x+yi$$

(ج) 04 Simplify: $\sqrt{\frac{(216)^{2/3}\times(25)^{1/2}}{(.04)^{-1/2}}}$ — مختصر کیجیے: $\sqrt{\frac{(216)^{2/3}\times(25)^{1/2}}{(.04)^{-1/2}}}$

Theorem (8 Marks)	
Prove that the right bisectors of the sides of a triangle are concurrent.	ثابت کیجیے کہ کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ہم نقطہ ہوتے ہیں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________		Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 75 M
Roll#. ________	Section:________	Ch#3 ,11 12.4 (Theorem)	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

Islam was a Super Power	Islam will be a Super Power

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$y^z = x$	$x^z = y$	$z^y = x$	$x^y = z$	اگر $y = \log_z x$ ہو تو: If $y = \log_z x$, then:	1
10	-1	0	1	اگر کسی عدد کے لوگارتھم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب ہوتا ہے: The logarithm of any number to itself as base is:	2
$\log q - \log p$	$\log p + \log q$	$\frac{\log p}{\log q}$	$\log p - \log q$	$\log\left(\frac{p}{q}\right) =$ ______?	3
$\log(mn)$	$n\log m$	$m\log n$	$(\log m)^n$	$\log m^n$ کو ________ بھی لکھا جا سکتا ہے۔ $\log m^n$ can be written as:	4
$\frac{\log_z y}{\log_z x}$	$\frac{\log_z x}{\log_z y}$	$\frac{\log_x z}{\log_y z}$	$\frac{\log_z x}{\log_y z}$	$\log_y x =$ ______?	5
$a = \log_n x$	$x = \log_a n$	$x = \log_n a$	$a = \log_x n$	اگر $a^x = n$ ہو تو: If $a^x = n$, then:	6
0	e	10	1	کسی اساس پر '1' کا لوگارتھم برابر ہوتا ہے: The logarithm of unity to any base is:	7
1	∞	0.4343	0	$\log e =$ ______ $(e \approx 2.718)$	8
$\log\left(\frac{q}{p}\right)$	$\frac{\log p}{\log q}$	$\log(p-q)$	$\log\left(\frac{p}{q}\right)$	$\log p - \log q =$ ______?	9
$\log_b c$	$\log_a b$	$\log_c a$	$\log_a c$	$\log_b a \times \log_c b$ کو ________ بھی لکھا جا سکتا ہے۔ $\log_b a \times \log_c b$ can be written as:	10

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	-2
	Express in scientific notation: (i) 0.00643 (ii) 416.9	سائنسی ترقیم میں لکھیے: (i) 0.00643 (ii) 416.9	(i)
	Express in ordinary notation: (i) 9.018×10^{-6} (ii) 6×10^{-4}	عام ترقیم میں لکھیے: (i) 9.018×10^{-6} (ii) 6×10^{-4}	(ii)
	Evaluate: $\log 512$ to the base $2\sqrt{2}$	قیمت معلوم کیجیے: $\log 512$ to the base $2\sqrt{2}$	(iii)
	Find the value of x: $\log_x 64 = 2$	x کی قیمت معلوم کیجیے: $\log_x 64 = 2$	(iv)
	Write into sum or difference: $\log\frac{15.2}{30.5}$	لوگارتھم کے مجموعے یا فرق کی شکل میں لکھیے: $\log\frac{15.2}{30.5}$	(v)
	Evaluate: $\log_3 2 \times \log_2 81$	قیمت معلوم کیجیے: $\log_3 2 \times \log_2 81$	(vi)
	Write in the form of single logarithm: $2\log x - 3\log y$	واحد لوگارتھم کی شکل میں لکھیے: $2\log x - 3\log y$	(vii)
	If $A = \pi r^2$, find A, when $\pi = \frac{22}{7}$ and $r = 15$.	اگر $A = \pi r^2$ ہو تو A کی قیمت معلوم کیجیے۔ جبکہ $r = 15$ اور $\pi = \frac{22}{7}$	(viii)
	Define common logarithm.	عام لوگارتھم کی تعریف کیجیے۔	(ix)
	Find the unknowns in the given figure.	دی گئی شکل میں نامعلوم x^o، y^o، m^o اور n^o کی مقدار معلوم کیجیے۔	(x)

Part-II

20	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	-3

04 Use log tables to find the value of: 0.8176×13.64 لوگارتھم جدول کی مدد سے قیمت معلوم کیجیے: (ا)

04 Simplify: $\frac{(8.97)^3\times(3.95)^2}{\sqrt[3]{15.37}}$ لوگارتھم جدول کی مدد سے مختصر کیجیے: $\frac{(8.97)^3\times(3.95)^2}{\sqrt[3]{15.37}}$ (الف)

04 اگر $\log 2 = 0.3010$, $\log 3 = 0.4771$ اور $\log 5 = 0.6990$ ہو تو $\log\frac{16}{15}$ کی قیمت معلوم کیجیے۔ (ج)

If $\log 2 = 0.3010$, $\log 3 = 0.4771$ and $\log 5 = 0.6990$ then find the value of $\log\frac{16}{15}$.

Theorem (8 Marks)

Prove that any point on the bisector of an angle is equidistant from its arms.	ثابت کیجیے کہ کسی زاویے کے ناصف پر ہر ایک نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی الفاصلہ ہوتا ہے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________		Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 75 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#4 12.5 (Theorem)	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

Islam was a Super Power	Islam will be a Super Power

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
4	3	2	1	کثیر رقمی $4x^4+2x^2y$ کا درجہ ہے: The degree of polynomial $4x^4+2x^2y$ is:	1
7	-7	-1	1	$(3+\sqrt{2})(3-\sqrt{2})=$ ________?	2
$\frac{-2b}{a^2-b^2}$	$\frac{-2a}{a^2-b^2}$	$\frac{2b}{a^2-b^2}$	$\frac{2a}{a^2-b^2}$	$\frac{1}{a-b}-\frac{1}{a+b}=$ ______?	3
$a+b$	$a-b$	a^2-b^2	a^2+b^2	$(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})=$ ______?	4
4	3	2	1	مقدارِ اصم $\sqrt[3]{x}$ کا درجہ ہے: Order of surd $\sqrt[3]{x}$ is:	5
غیر مساوات Inequation	مساوات Equation	فقرہ Sentence	جملہ Expression	$(4x+3y-2)$ ایک الجبری ________ ہے۔ $(4x+3y-2)$ is an algebraic:	6
$\sqrt{a}-\sqrt{b}$	$\sqrt{a}+\sqrt{b}$	$a-\sqrt{b}$	$-a+\sqrt{b}$	مقدارِ اصم $a+\sqrt{b}$ کا زوج جملہ ہے: Conjugate of surd $a+\sqrt{b}$ is:	7
$a-b$	$a+b$	$(a+b)^2$	$(a-b)^2$	$\frac{a^2-b^2}{a+b}=$ ________?	8
$x^2+\frac{1}{x^2}+2$	$x^2+\frac{1}{x^2}-2$	$x^2-\frac{1}{x^2}$	$x^2+\frac{1}{x^2}$	$\left(x-\frac{1}{x}\right)^2=$ _______?	9
4	3	2	1	کثیر رقمی $x^2y^2+3xy+y^3$ کا درجہ ہے: The order of the polynomial $x^2y^2+3xy+y^3$ is:	10

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	Reduce to the lowest form: $\frac{8a(x+1)}{2(x^2-1)}$	مختصر ترین شکل میں تبدیل کیجیے: $\frac{8a(x+1)}{2(x^2-1)}$	(i)
	Evaluate $\frac{x^3y-2z}{xz}$ if $x=-1, y=-9, z=4$.	$\frac{x^3y-2z}{xz}$ کی قیمت معلوم کیجیے جبکہ $x=-1, y=-9, z=4$	(ii)
	Simplify: $(x^2-49).\frac{5x+2}{x+7}$	مختصر کیجیے: $(x^2-49).\frac{5x+2}{x+7}$	(iii)
	Factorize: $125x^3-1331y^3$	تجزی کیجیے: $125x^3-1331y^3$	(iv)
	Factorize: $8x^3-\frac{1}{27y^3}$	تجزی کیجیے: $8x^3-\frac{1}{27y^3}$	(v)
	Simplify: $(3+\sqrt{3})(3-\sqrt{3})$	مختصر کیجیے: $(3+\sqrt{3})(3-\sqrt{3})$	(vi)
	Simplify: $\sqrt[5]{243x^5y^{10}z^{15}}$	مختصر کیجیے: $\sqrt[5]{243x^5y^{10}z^{15}}$	(vii)
	Express in the simplest form: $\sqrt[5]{96x^6y^7z^8}$	مختصر ترین شکل میں لکھیے: $\sqrt[5]{96x^6y^7z^8}$	(viii)
	Rationalize the denominator: $\frac{1}{3+2\sqrt{5}}$	مخرج کو ناطق بنائیے: $\frac{1}{3+2\sqrt{5}}$	(ix)
	Evaluate $\frac{x^2y^3-5z^4}{xyz}$ if $x=4, y=-2, z=-1$	$\frac{x^2y^3-5z^4}{xyz}$ کی قیمت معلوم کیجیے جبکہ $x=4, y=-2, z=-1$	(x)

Part-II

20	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
04	If $m+n+p=10$ and $mn+np+mp=27$ then find the value of $m^2+n^2+p^2$.	اگر $m+n+p=10$ اور $mn+np+mp=27$ ہو تو $m^2+n^2+p^2$ کی قیمت معلوم کیجیے۔	(ا)
04	If $x=2+\sqrt{3}$ then find the value of $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2$.	اگر $x=2+\sqrt{3}$ ہو تو $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2$ کی قیمت معلوم کیجیے۔	(الف)

04	Simplify: $\dfrac{\sqrt{a^2+2}+\sqrt{a^2-2}}{\sqrt{a^2+2}-\sqrt{a^2-2}}$	$\dfrac{\sqrt{a^2+2}+\sqrt{a^2-2}}{\sqrt{a^2+2}-\sqrt{a^2-2}}$:مختصر کیجیے	(ج)

Theorem (8 Marks)

Prove that any point inside an angle, equidistant from its arms, is on the bisector of it.	ثابت کیجیے کہ اگر کسی زاویے کے اندرونے میں کوئی ایک نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی الفاصلہ ہو تو وہ نقطہ اس زاویے کے ناصف پر واقع ہوتا ہے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________________		Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 75 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#5 , 14 12.6 (Theorem)	Total Marks: 45	Obt. Marks:_______

Islam was a Super Power	Islam will be a Super Power

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$x+2, x+3$	$x+6, x-1$	$x-2, x-3$	$x+1, x-6$	x^2-5x+6 کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of x^2-5x+6 are:	1
$x-1, 3x+2$	$x-1, 3x-2$	$x+1, 3x+2$	$x+1, 3x-2$	$3x^2-x-2$ کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of $3x^2-x-2$ are:	2
$-4b^2$	$4b^2$	$16b^2$	$-16b^2$	$9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟ What will be added to complete the square of $9a^2-12ab$?	3
16	4	-8	8	m کی کس قیمت کے لیے x^2+4x+m کامل مربع بن جائے گا؟ Find m so that x^2+4x+m is a complete square:	4
$5x-4y, x+3y$	$x-4y, 5x+3y$	$x-4y, 5x-3y$	$x+4y, 5x+3y$	$5x^2-17xy-12y^2$ کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of $5x^2-17xy-12y^2$ are:	5

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Factorize: $x^2+5x-36$	تجزی کیجیے: $x^2+5x-36$	(i)
	Factorize: $5x^2-16x-21$	تجزی کیجیے: $5x^2-16x-21$	(ii)
	Find the value of k if the expression x^3+kx^2+3x-4 leaves a remainder of -2 when divided by $x+2$.	اگر جملہ x^3+kx^2+3x-4 کو $x+2$ پر تقسیم کرنے سے باقی -2 بچے تو k کی قیمت معلوم کیجیے۔	(iii)
	Factorize: x^4+4x^2+16	تجزی کیجیے: x^4+4x^2+16	(iv)
	Factorize: $27+8x^3$	تجزی کیجیے: $27+8x^3$	(v)
	Define the proportion.	تناسب کی تعریف کیجیے۔	(vi)
	Define congruent triangles.	متماثل مثلثان کی تعریف کیجیے۔	(vii)
	Define similar triangles.	متشابہ مثلثان کی تعریف کیجیے۔	(viii)
	In triangle LMN shown in the figure, $\overline{MN} \parallel \overline{PQ}$. If $m\overline{LM}=5cm$, $m\overline{LP}=2.5cm$ and $m\overline{LQ}=2.3cm$, then find $m\overline{LN}$.	دی گئی شکل کی مثلث LMN میں $\overline{MN} \parallel \overline{PQ}$ ہے۔ اگر $m\overline{LM}=5cm$، $m\overline{LP}=2.5cm$ اور $m\overline{LQ}=2.3cm$ ہو تو $m\overline{LN}$ کی لمبائی معلوم کیجیے۔	(ix)
	In isosceles ΔPQR shown in the figure, find the value of x and y.	دی گئی شکل میں ΔPQR ایک متساوی الساقین مثلث ہے۔ x اور y کی قیمت معلوم کیجیے۔	(x)

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Part-II

20	**Attempt all questions.**	**تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**	**3۔**

04 (الف) مسئلہ باقی کی مدد سے باقی معلوم کیجیے جب $x^3-3x^2+4x-14$ کو $(x+2)$ پر تقسیم کیا جائے۔

Use remainder theorem to find the remainder when $x^3-3x^2+4x-14$ is divided by $(x+2)$.

04 (ب) معلوم کیجیے کہ m کی کس قیمت کے لیے $x+2$ کثیر رقمی $p(x)=4x^3-7x^2+6x-3m$ کو پورا پورا تقسیم کرے گا؟

For what value of m is the polynomial $p(x)=4x^3-7x^2+6x-3m$ exactly divisible by $x+2$?

04 (ج) $(x+4)$ کثیر رقمی $x^3+\ell x^2+mx+24$ کا جزو ضربی ہے۔ اگر اس کثیر رقمی کو $(x-2)$ پر تقسیم کیا جائے تو باقی 36 بچتا ہے۔ ℓ اور m کی قیمتیں معلوم کیجیے۔

The polynomial $x^3+\ell x^2+mx+24$ has a factor $(x+4)$ and it leaves a remainder of 36 when divided by $(x-2)$. Find the values of ℓ and m.

Prove that the bisectors of the angles of a triangle are concurrent.	ثابت کیجیے کہ کسی مثلث کے تینوں زاویوں کے ناصف ہم نقطہ ہوتے ہیں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 75 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#6 , 15 16.1 (Theorem)	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$5xy$	$100x^5y^5$	$20x^3y^3$	$5x^2y^2$	جملوں $5x^2y^2$ اور $20x^3y^3$ کا عادِ اعظم ہے: H.C.F of $5x^2y^2$ and $20x^3y^3$ is:	1
$15x^2yz$	$15xyz$	$90x^2yz$	$90xyz$	$15x^2$، $45xy$ اور $30xyz$ کا ذواضعاف اقل ہے: L.C.M of $15x^2$, $45xy$ and $30xyz$ is:	2
$\frac{b}{9a^2-b^2}$	$\frac{4a+b}{9a^2-b^2}$	$\frac{4a-b}{9a^2-b^2}$	$\frac{4a}{9a^2-b^2}$	$\frac{a}{9a^2-b^2}+\frac{1}{3a-b}=$ ________?	3
$a+1$	$a-1$	$\pm(a-1)$	$\pm(a+1)$	a^2-2a+1 کا جذر المربع ہے: The square root of a^2-2a+1 is:	4
$4x^2$	$16x^2$	$-8x^2$	$8x^2$	جملہ x^4+64 میں کیا جمع کیا جائے کہ مکمل مربع بن جائے؟ What should be added to complete the square of x^4+64 ?	5

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Find H.C.F: $39x^7y^3z, 91x^5y^6z^7$	عادِ اعظم معلوم کیجیے: $39x^7y^3z, 91x^5y^6z^7$	(i)
	Find H.C.F by factorization: $x^2+5x+6, x^2-4x-12$	عادِ اعظم بذریعہ تجزی معلوم کیجیے: $x^2+5x+6, x^2-4x-12$	(ii)
	Find H.C.F by division method:	عادِ اعظم بذریعہ تقسیم معلوم کیجیے: $2x^5-4x^4-6x$, $x^5+x^4-3x^3-3x^2$	(iii)
	Find L.C.M: $102xy^2z, 85x^2yz, 187xyz^2$	ذواضعاف اقل معلوم کیجیے: $102xy^2z, 85x^2yz, 187xyz^2$	(iv)
	Find L.C.M by factorization: $x^2-25x+100, x^2-x-20$	بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجیے: $x^2-25x+100, x^2-x-20$	(v)
	The sum of two numbers is 120 and their H.C.F is 12. Find the numbers.	دیے ہوئے دو اعداد کا مجموعہ 120 ہے اور ان کا عادِ اعظم 12 ہے۔ اعداد معلوم کیجیے۔	(vi)
	Verify that the Δs having the given measures of sides are right-angled: $a=9cm$, $b=12cm$, $c=15cm$	مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں دی گئی ہیں۔ تصدیق کیجیے کہ یہ مثلث قائمۃ الزاویہ ہے: $a=9cm$, $b=12cm$, $c=15cm$	(vii)
	Verify that a^2+b^2 , a^2-b^2 and $2ab$ are the measures of the sides of a right angled triangle where a and b are any two real numbers $(a>b)$.	تصدیق کیجیے کہ a^2+b^2، a^2-b^2 اور $2ab$ ایک قائمۃ الزاویہ مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں ہوں گی جبکہ a اور b کوئی سے دو حقیقی اعداد ہوں $(a>b)$۔	(viii)
	A ladder 17 m long rests against a vertical wall. The foot of the ladder is 8 m away from the base of the wall. How high up the wall will the ladder reach?	17 m لمبائی والی سیڑھی ایک عمودی دیوار کے سہارے کھڑی ہے اس کا نچلا پایہ دیوار کی بنیاد سے 8 m کے فاصلے پر ہے۔ سیڑھی دیوار کی بنیاد سے کتنی اونچائی پر دیوار کے سہارے کھڑی ہوگی؟	(ix)
	Find the value of x in the shown figure:	دی گئی شکل سے x کی لمبائی معلوم کیجیے:	(x)

20	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔

3۔ (الف) 04 Simplify: $\left[\frac{x^2+y^2}{x^2-y^2}-\frac{x^2-y^2}{x^2+y^2}\right]\div\left[\frac{x+y}{x-y}-\frac{x-y}{x+y}\right]$ مختصر کیجیے:

(ب) 04 Use factorization to find the square root: $\frac{4x^6-12x^3y^3+9y^6}{9x^4+24x^2y^2+16y^4}, (x,y\neq 0)$ بذریعہ تجزی جذر المربع معلوم کیجیے:

(ج) 04 Simplify: $\frac{a+b}{a^2-b^2}\div\frac{a^2-ab}{a^2-2ab+b^2}$ مختصر کیجیے:

Prove that parallelograms on the same base and between the same parallel lines (or of the same altitude) are equal in area.

ثابت کیجیے کہ ایک ہی قاعدہ پر واقع متوازی الاضلاع اشکال جو قاعدہ خط اور اس کے متوازی کسی خط کے درمیان واقع ہوں (یا ان کے ارتفاع برابر ہوں) وہ رقبہ میں برابر ہوں گی۔

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 75 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#7 , 8 16.2 , 16.3 (Theorem)	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

Islam was a Super Power	Islam will be a Super Power

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کوئی نہیں None of these	$-\frac{14}{4}$	-2	-8	ان میں سے کون سا عدد غیر مساوات $3-4x\le 11$ کا حل ہو گا؟ Which one is the solution of inequality $3-4x\le 11$?	1
$\frac{3}{2}$	0	3	-5	$x=$ _____ غیر مساوات $-2<x<\frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے: $x=$ _____ is a solution of inequality $-2<x<\frac{3}{2}$.	2
$x>10$	$x<10$	$x\le 10$	$x\ge 8$	اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو: If x is no longer than 10, then:	3
$c>1600$	$c\le 1600$	$c\ge 1600$	$c<1600$	ایک لفٹ کی بوجھ اٹھانے کی استعداد 'c' زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤنڈ ہو تو: If the capacity 'c' of an elevator is at most 1600 pounds, then:	4
$x-2<0$	$x+2<0$	$3x+5<0$	$x>0$	$x=0$ غیر مساوات ________ کے حل سیٹ کا رکن ہے۔ $x=0$ is a solution of the inequality:	5
$(1,1)$	$(0,0)$	$(1,0)$	$(0,1)$	اگر $(x,0)=(0,y)$ ہو تو (x,y) برابر ہے: If $(x,0)=(0,y)$, then (x,y) is:	6
IV	III	II	I	نقطہ $(2,-3)$ مستوی کے ربع میں ہے: Point $(2,-3)$ lies in quadrant:	7
IV	III	II	I	نقطہ $(-3,-3)$ مستوی کے ربع میں ہے: Point $(-3,-3)$ lies in quadrant:	8
5	4	3	2	اگر $x=2$، $y=2x+1$ ہو تو y برابر ہے: If $x=2$, $y=2x+1$ then y is:	9
$(0,1)$	$(2,2)$	$(2,1)$	$(1,2)$	کون سا نقطہ مساوات $y=2x$ کے گراف پر واقع ہے؟ Which ordered pair satisfies the equation $y=2x$?	10

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	Solve the equation: $\frac{3x}{2}-\frac{x-2}{3}=\frac{25}{6}$	مساوات کو حل کیجیے: $\frac{3x}{2}-\frac{x-2}{3}=\frac{25}{6}$	(i)
	Solve: $\frac{x-3}{3}-\frac{x-2}{2}=-1$	حل سیٹ معلوم کیجیے: $\frac{x-3}{3}-\frac{x-2}{2}=-1$	(ii)
	Solve: $\frac{5(x-3)}{6}-x=1-\frac{x}{9}$	حل سیٹ معلوم کیجیے: $\frac{5(x-3)}{6}-x=1-\frac{x}{9}$	(iii)
	Solve: $\sqrt{x-3}-7=0$	حل کیجیے: $\sqrt{x-3}-7=0$	(iv)
	Solve: $\lvert 2x+3\rvert=11$	حل سیٹ معلوم کیجیے: $\lvert 2x+3\rvert=11$	(v)
	Find the value of m and c of the given line by expressing it in the form $y=mx+c$: $2x+3y-1=0$	دی ہوئی مساوات کو $y=mx+c$ میں ظاہر کرنے کے بعد m اور c کی قیمتیں معلوم کیجیے: $2x+3y-1=0$	(vi)
	Verify whether the point $(2,3)$ lies on the line $2x-y+1=0$ or not.	تصدیق کیجیے کہ کیا دیے گئے نقاط لائن $2x-y+1=0$ پر واقع ہیں یا نہیں: $(2,3)$	(vii)
	Sketch the graph of given line: $3x-2y-1=0$	دی گئی مساوات کے لائن گراف بنائیے: $3x-2y-1=0$	(viii)
	Solve the pair of equations in x and y graphically: $x-y+1=0$, $x-2y=-1$	مساوات کے جوڑوں کو گراف کی مدد سے باہم حل کیجیے: $x-y+1=0$, $x-2y=-1$	(ix)
	Define an ordered pair. Give an example.	مترتب جوڑے کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	(x)

Part-II

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

20	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔

04 Solve and check for extraneous solution: $\sqrt[3]{2x+3}=\sqrt[3]{x-2}$ — (الف) حل کیجیے اور اضافی اصل کی پڑتال بھی کیجیے: $\sqrt[3]{2x+3}=\sqrt[3]{x-2}$

04 Solve: $\left|\frac{x+5}{2-x}\right|=6$ — (ب) حل سیٹ معلوم کیجیے: $\left|\frac{x+5}{2-x}\right|=6$

04 Solve the inequality: $-3<\frac{1-2x}{5}<1$ — (ج) غیر مساوات کو حل کیجیے: $-3<\frac{1-2x}{5}<1$

04 Solve: $|3x+14|-2=5x$ — (ب) حل سیٹ معلوم کیجیے: $|3x+14|-2=5x$

Theorem (8 Marks)

Prove that triangles on the same base and of the same (i.e., equal) altitudes are equal in area.	ثابت کیجیے کہ ایسی مثلثیں جو ایک ہی قاعدہ پر واقع ہوں اور ان کے ارتفاع برابر ہوں وہ رقبہ میں برابر ہوں گی۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________		Class: 9th	Subject: Mathematics	60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#9 , 17 16.4 (Theorem)	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

Islam was a Super Power	Islam will be a Super Power

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$(1,1)$	$(0,0)$	$(-2,-2)$	$(2,2)$	نقاط $(-2,2)$ اور $(2,-2)$ کا درمیانی نقطہ ______ ہے۔ Mid-point of the points $(2,-2)$ and $(-2,2)$ is:	1
ان میں سے نہیں None of these	مساوی الاضلاع Equilateral	مختلف الاضلاع Scalene	متساوی الساقین Isosceles	ایک مثلث جس کے تینوں اضلاع کی لمبائی برابر ہو، وہ ______ کہلاتی ہے۔ A triangle having all sides equal is called:	2
ان میں سے نہیں None of these	مساوی الاضلاع Equilateral	مختلف الاضلاع Scalene	متساوی الساقین Isosceles	ایک ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائی برابر نہ ہو وہ ______ کہلاتی ہے۔ A triangle having all sides different is called:	3
متساوی الساقین Isosceles	مساوی الاضلاع Equilateral	قائمۃ الزاویہ Right Angled	مختلف الاضلاع Scalene	ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں ______ کہلاتی ہے۔ A triangle having two sides congruent is called:	4
$(-1,-1)$	$(0,1)$	$(1,0)$	$(1,1)$	نقاط $(0,0)$ اور $(2,2)$ کا درمیانی نقطہ ______ ہے۔ Mid-point of the points $(2,2)$ and $(0,0)$ is:	5
حادۃ الزاویہ Acute Angled	قائمۃ الزاویہ Right Angled	مساوی الاضلاع Equilateral	متساوی الساقین Isosceles	اگر ایک مثلث کے دو وسطانیے متماثل ہوں تو وہ مثلث ______ ہو گی۔ If two medians of a triangle are congruent then the triangle will be:	6
کوئی بھی نہیں none of these	چار four	تین three	دو two	متساوی الساقین مثلث کے ______ ارتفاع متماثل ہوتے ہیں۔ The ______ altitudes of an isosceles triangle are congruent.	7
متوازی Parallel	ہم نقطہ Concurrent	ہم خط Collinear	متماثل Congruent	مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف ______ ہوتے ہیں۔ The right bisectors of the three sides of a triangle are:	8
حادۃ الزاویہ Acute Angled	متساوی الساقین Isosceles	قائمۃ الزاویہ Right Angled	مساوی الاضلاع Equilateral	اگر ایک مثلث کے تینوں عمود متماثل ہیں تو وہ مثلث ______ ہو گی۔ If the three altitudes of a triangle are congruent, then the triangle is:	9
معیّن Rhombus	ذوزنقہ Trapezium	مستطیل Rectangle	متوازی الاضلاع Parallelogram	ایک چوکور جس کا ہر زاویہ 90° ہو ______ کہلاتی ہے۔ A quadrilateral having each angle equal to 90° is called:	10

22	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Using the distance formula, find the distance between the points: $S(-1,3)$, $R(3,-2)$	فاصلہ فارمولا کی مدد سے دیے گئے نقاط کے جوڑوں کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے: $S(-1,3)$, $R(3,-2)$	(i)
	Let P be the point on x-axis with x-coordinate a and Q be the point on y-axis with y-coordinate b as given. Find the distance between P and Q: $a=9, b=7$	اگر P ایک ایسا نقطہ ہے جو خط x ایکسز پر واقع ہے اور اس کا x محدد a ہے۔ Q ایک نقطہ ہے جو y ایکسز پر واقع ہے اور اس کا y محدد b ہے۔ نقاط P اور Q کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے: $a=9, b=7$	(ii)
	Find the mid-point of the line segment joining the pair of points: $A(-8,1), B(6,1)$	نقاط کے جوڑوں کو ملانے سے قطعہ خط کا درمیانی نقطہ معلوم کیجیے: $A(-8,1), B(6,1)$	(iii)
	Using distance formula show that the points (i) $P(-2,-1)$, $Q(0,3)$ and $R(1,5)$ are collinear (ii) points P, Q, R and $S(1,-1)$ are not collinear.	فاصلہ فارمولا سے ظاہر کیجیے کہ نقاط (i) $P(-2,-1)$ ، $Q(0,3)$ اور $R(1,5)$ ہم خط ہیں اور (ii) نقاط P ، Q ، R اور $S(1,-1)$ غیر ہم خط ہیں۔	(iv)
	Define non-collinear points.	غیر ہم لائن نقاط کی تعریف کیجیے۔	(v)

Define equilateral triangle.	متساوی الاضلاع مثلث کی تعریف کیجیے۔	(vi)
Define scalene triangle.	مختلف الاضلاع مثلث کی تعریف کیجیے۔	(vii)
Define the circumcentre.	سرکم سنٹر کی تعریف کیجیے۔	(viii)
Define orthocentre.	عمودی مرکز / آرتھو سنٹر کی تعریف کیجیے۔	(ix)
Define centroid.	سنٹرائڈ کی تعریف کیجیے۔	(x)
Define point of concurrency.	ہم نقطہ کی تعریف کیجیے۔	(xi)

Theorem (8 Marks)

Prove that triangles on equal bases and of equal altitudes are equal in area.	ثابت کیجیے کہ ایسی مثلثیں جن کے قاعدے اور ارتفاع برابر ہوں وہ رقبہ میں برابر ہوں گی۔

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 75 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Full Book Definiotins	Total Marks: 50	Obt. Marks:_______

Islam was a Super Power	Islam will be a Super Power

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	What is meant by index of a radical and radicand? Give an example.	ریڈیکل کا انڈیکس اور ریڈیکنڈ کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(i)
	Define a matrix and give an example.	قالب کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔	(ii)
	Define rectangular matrix. Give an example.	مستطیلی قالب کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(iii)
	Define skew symmetric matrix. Give an example.	سکیو سیمٹرک قالب کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(iv)
	Define diagonal matrix. Give an example.	وتری قالب کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(v)
	Define irrational numbers. Give an example.	غیر ناطق اعداد کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(vi)
	Define terminating decimal fractions. Give an example.	اختتام پذیر اعشاری ناطق اعداد کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(vii)
	Define mantissa of logarithm.	مینٹیسا سے کیا مراد ہے؟	(viii)
	Define antilogarithm. Give an example.	ضد لوگارتھم کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(ix)
	Define rational expression. Give an example.	ناطق جملہ کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(x)
	What is meant by the value of algebraic expression?	الجبری جملہ کی قیمت سے کیا مراد ہے؟	(xi)
	Define a surd.	مقدار اِصم کی تعریف کیجیے۔	(xii)
	Define monomial surd. Give an example.	یک رقمی مقدار اِصم کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(xiii)
	Define remainder theorem.	مسئلہ باقی کی تعریف کیجیے۔	(xiv)
	Define factor theorem.	مسئلہ تجزی کی تعریف کیجیے۔	(xv)
	Define H.C.F.	عادِ اعظم کی تعریف کیجیے۔	(xvi)
	Define L.C.M.	ذو اضعاف اقل کی تعریف کیجیے۔	(xvii)
	What is meant by square root of algebraic expressions?	الجبری جملوں کے جذر المربع سے کیا مراد ہے؟	(xviii)
	Define a radical equation.	جذری مساوات کی تعریف کیجیے۔	(xix)
	Define extraneous roots.	اضافی اصل کی تعریف کیجیے۔	(xx)
	Define origin.	مبدا کی تعریف کیجیے۔	(xxi)
	Define collinear points.	کولینئر نقاط کی تعریف کیجیے۔	(xxii)
	Define coordinate geometry.	کو آرڈینیٹ جیومیٹری کی تعریف کیجیے۔	(xxiii)
	Define collinear points.	ہم لائن نقاط کی تعریف کیجیے۔	(xxiv)
	Define isosceles triangle.	متساوی الساقین مثلث کی تعریف کیجیے۔	(xxv)
	Define right triangle.	قائمہ زاویہ مثلث کی تعریف کیجیے۔	(xxvi)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________________	Class: 9th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T1	Total Marks: 50	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1	You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	I ________ living in this house since 1970.	has been	have been	was	will be
2	If you ______, I shall be available.	will come	come	have come	came

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Unparalleld	Unparaleled	Unparralleled	Unparalleled
4	Dilemma	Dilema	Dillemma	Dillema
5	Comendable	Commendable	Commendible	Commandable

Choose the correct meaning of the underlined words from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	The word meditation means:	Sound Sleep	Dozing	Deep Thought	Slumber
7	Native means:	Old	Real	Secondary	Natal
8	Invasion means:	Aid	Goods	Attack	Currency

Recite 3 Times "Darood o Salam"

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	This is a very _____ seminar.	information	informed	informative	informing
10	Who is ______ for this chaos?	responding	responsible	responsive	responded

Q#2. Write short answers to any THREE of the following questions: 06
(i) How will you define patriotism?
(ii) What are the qualities of a patriot?
(iii) Why was the Holy Quran sent in Arabic?
(iv) Where is Makkah situated?
(v) What was the mission of the Rasool ﷺ?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: 04
In the fifth and sixth centuries, mankind stood on the verge of chaos. It seemed that the civilization which had taken four thousand years to grow had started crumbling. At this point in time, Allah Almighty raised a Rasool among themselves to lift the humanity from ignorance into the light of faith.

Q#4. Use any FIVE words in your own sentences: 05
(i) Delegation (ii) Eradicate (iii) Ignorance (iv) Eloquence
(v) Prosperity (vi) Motherland (vii) Nationalism (viii) Devotion

Q#5. Write a letter to your mother who is worried about your health. OR 10
Write a story "The Kindness of Rasool ﷺ. OR Write a dialogue between a teacher and a student.

Q#6. Read the following paragraph carefully and answer the questions given at the end: 10
Once a stag was drinking water at a stream. He happened to see his reflection in the water. He was pleased to see his beautiful horns; but when he saw his thin legs, he felt sad as he thought that they were ugly. Suddenly he saw a pack of hounds running towards him in the distance. He ran as fast as his legs could help him. Soon he left the hounds far behind. He had to pass through a thick forest of bushes. His horns were caught up in a bush. He tried hard to pull his horns out of it but all in vain. By now the hounds had come up. They fell upon him and tore him to pieces.
Questions: (i) What was the stag doing? (ii) What did he see in the water? (iii) Why was he pleased?
(iv) What made him sad? (v) Why did he run?

Q#7. Translate sentences into English: 05
(i) آج سخت گرمی ہے۔ (ii) اب سات بجے ہیں۔ (iii) چھت پر کون ہے؟ (iv) پنجرے میں شیر نہ تھا۔ (v) کل موسم بڑا سہانا تھا۔

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________________	Class: 9th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. _________ Section:________	T2	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1 **You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	They (already) ______ their home task.	did	have done	do	were doing
2	Shahida _____ a sad song today.	sing	sings	sang	is singing

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Migrated	Megrated	Mygrated	Miegrated
4	Flutturing	Fluturing	Fluttering	Fluttring
5	Inforemation	Enformation	Informasion	Information

Choose the correct meaning of the underlined words from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	It was so delicate a situation.	Difficult	Easy	Sensitive	Fragile
7	Steadfast means:	Patient	Firm and resolute	Ready to face	Prepared for the worst
8	In such a jocund company.	Pleasant	Sad	Worry	Bad

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	'Valour' is a/an:	Material Noun	Countable Noun	Abstract Noun	Uncountable Noun
10	We are studying _____ English.	a	an	the	none of these

Q#2. Write short answers to any THREE of the following questions: **06**

(i) What happens when media is allowed to play its role unchecked?
(ii) Why was Hazrat Abu Quhafaa رضی اللہ عنہ worried?
(iii) Why was Abu Jehl furious?
(iv) What type of information does media provide?
(v) How do you compare the daffodils with the stars?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

The preparation for this journey was made at the house of Hazrat Abu Bakr Siddique (رضی اللہ تعالیٰ عنہ). Hazrat Asma (رضی اللہ تعالیٰ عنہا) rendered useful services in this regard. She prepared food for this journey. She tied the food on the camel back with her own belt as nothing else could be found.

Q#4. Use any FOUR words in your own sentences: **04**

(i) Along (ii) Next to (iii) Generous (iv) Resolute
(v) Courageous (vi) Geared Up (vii) Integral (viii) Impact

Q#5. Write a letter to your brother about the importance of study of science subjects. OR **08**
Write a story "A Foolish Stag".

Q#6. Read the following passage carefully and answer the questions given at the end: **10**

King Robert Bruce ruled over Scotland. He had been defeated many times by the English. He ran for his life and hid in a cave. He had lost all hopes to win. As he lay there thinking if he should give up his struggle or not, he saw a spider trying to reach its cobweb in the ceiling of the cave. It fell down again and again but did not give up its effort. At last, the little insect reached its home in its ninth attempt. This gave courage to King Bruce. He made up his mind to fight and this time he won the battle.

Questions: (i) By whom had Robert Bruce defeated many times? (ii) Where did he hide?
(iii) What did he see in the cave? (iv) After how many attempts did the spider succeed?
(v) What lesson did King Robert Bruce learn from the spider?

Q#7. Translate any THREE sentences in English: **03**

(i) ہم کبھی کبھی عجائب گھر جاتے ہیں۔ (ii) وہ کسی سے نفرت نہیں کرتا ہے۔ (iii) پرندے کب چہچہاتے ہیں؟
(iv) بوندا باندی ہو رہی ہے۔ (v) گھنٹی کون بجا رہا ہے؟

Q#8. Write down the summary of the poem "Daffodils". **05**

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T3	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1	You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	He ________ newspapers for living.	sell	selling	sells	will sold
2	The baby ________ for milk now.	cries	cried	had cried	is crying

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Embellesh	Embelish	Embellish	Embeelish
4	Adorned	Adourned	Adornede	Adornde
5	Ideology	Idiology	Idyology	Idieology

Choose the correct meaning of the underlined words from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	Do not be afraid of death.	Attended to	Scared	Squared up	None of these
7	Keep up your morale.	Wealth	Fortitude	Voice	Head
8	The floors are covered with carpets.	Spread	Exposed	Decorated	Hanged

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	He spoke very loud. The underlined word is:	Adverb of manner	Adverb of degree	Adverb of time	Adverb of frequency
10	He is sitting beside me. The underlined word is:	Article	Preposition	Verb	Noun

Q#2. Write short answers to any THREE of the following questions: **06**

(i) What was the Quaid's concept of our nation?
(ii) How can we become a strong nation?
(iii) What is the result of neglecting the advice of the Quaid?
(iv) Where is royal room situated?
(v) Who constructed Masjid Sophia?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

The interior of the masjid at the lower level is lined with more than 20,000 hand-made ceramic tiles in more than 50 different tulip designs. At the gallery level, the design becomes flamboyant with representation of flowers, fruit and cypresses.

Q#4. Use any FIVE words in your own sentences: **05**

(i) Bits and Pieces (ii) Raising Spirit (iii) Fall a prey (iv) Man in the street
(v) Impressive (vi) Dexterously (vii) Humility (viii) Flamboyant

Q#5. Write a letter to your friend congratulating him/her on his/her birthday. **OR** **10**
Write a story "Haste Makes Waste".

Q#6. Read the following passage carefully and answer the questions given at the end: **10**

A man is known by the company he keeps. A good student should avoid the company of those who keep playing all the time. Many students miss their classes and seldom do their homework because their fellow students do the same. There are hardworking students also who work while others play. They know when to study and when to play. They play when it is time to play. They enjoy the games of their choice because they know that playing games is essential for health. A sick student is not so quick in learning his lesson as is a healthy one.

Questions: (i) What kind of company should a good student keep? (ii) Why do some students miss their classes? (iii) Why do good students enjoy good health? (iv) Why are games necessary for students? (v) Where does the success of a student lie?

Q#7. Translate the following sentences into English: **05**

(i) انھوں نے ہماری دعوت قبول نہ کی۔ (ii) ڈاکیا دوپہر سے پہلے چٹھیاں تقسیم کر چکا تھا۔ (iii) وہ ایک گھنٹہ سے خط لکھ رہا تھا۔
(iv) طالب علم کب سے نقل کر رہا تھا؟ (v) سعید کو جرمانہ کیا گیا۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:_______	T4	Total Marks: 50	Obt. Marks:_______

	ISLAM was a SUPER-POWER		ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER				
01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1	**You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	He ______ take the examination next year.	will have	will	will be	shall
2	All parents ______ their children.	love	are loving	loved	have loved

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Crutchse	Crutches	Cruches	Crutchese
4	Addiction	Adiction	Addicction	Adicction
5	Harnes	Harrness	Harness	Harnnes

Choose the correct meaning of the underlined words from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	The little birds are piping yet.	Twittering	Crying	Weeping	Yelling
7	Taboo means:	Forbidden	Healing	Recovery	Shame
8	Miserable means:	Unhealthy	Healthy	Unhappy	Very Unhappy

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	The police dispersed the crowd. The underlined word is a/an:	Countable noun	Material noun	Collective noun	Uncountable noun
10	Wait ______ I return.	before	unless	if	till

Q#2. Write short answers to any THREE of the following questions: 06

(i) Who is the speaker in the poem? (Stopping by Woods on a Snowy Evening)
(ii) Describe some qualities of the nurse in the story.
(iii) Why did the nurse ask Hira's sister to come and talk to her?
(iv) What are the causes of drug addiction?
(v) What are the effects of drug addiction?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: 04

I was upset. The advice to leave the patient unattended did not seem right. I knew that she had suffered from major neural damage, but she needed to be given a chance. An inner voice somewhere within me spoke, "Try once for her."

Q#4. Use any FOUR words in your own sentences: 04

(i) Flake (ii) Downy (iii) Miserable (iv) Recruit
(v) Gradually (vi) Absolute (vii) Curative (viii) Influence

Q#5. Write a letter to your friend to lend you some books. **OR** 08
Write a story "The Tailor and the Elephant".

Q#6. Read the following passage carefully and answer the questions given at the end: 10

Some ants are social insects. It means that they live in societies, co-operate with one another and do only the work assigned to them. They go out in search of food in an orderly fashion, marching in lines and columns like soldiers. Different groups of social ants have different jobs to do. They manage their affairs through division of labour. Some ants guard and protect their community. They fight the other insects which attack them or raid their colony. They are called soldier ants. Another group gathers food for the whole community. The social ants have not learnt this division of labour. They have inherited it.

Questions: (i) What do we mean by social insects? (ii) Why are some ants called social insects? (iii) How do the ants co-operate with one another? (iv) What principle do they follow while doing their work? (v) Why are the members of a certain group called soldier ants?

Q#7. Translate any THREE sentences in English: 03

(i) میرا بھائی مجھے تحفے دے گا۔ (ii) دشمن جنگ نہیں جیتے گا۔ (iii) پولیس چھاپہ کیوں مارے گی؟ (iv) سورج طلوع ہو رہا ہو گا۔ (v) سورج کب نکل رہا ہو گا؟

Q#8. Write down the summary of the poem "Stopping by Woods on a Snowy Evening". 05

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T5	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1	**You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	I _____ this motorbike only a month ago.	will buy	bought	have bought	buys
2	Will you _____ me, if you are going to be late?	inform	informing	informed	informs

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Pageant	Pegeant	Pigeant	Pagiant
4	Taxture	Taxcture	Texture	Taxtur
5	Insomnia	Insomia	Ensomnia	Ensomia

Recite 3 Times "Darood o Salam"

Choose the correct meaning of the underlined words from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	Apparently means:	Obviously	As it appears	Clearly	Early
7	Manifold means:	Different types	Many layers	An object	Covered
8	Quiver means:	To demonstrate	To shake slightly	To act amusingly	To act angrily

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	The moment which is lost is lost forever. The underlined word is a/an:	Indefinite pronoun	Reflexive pronoun	Possessive pronoun	Relative pronoun
10	He came when night had fallen. The underlined clause is an adverb clause of:	Condition	Place	Time	Reason

Q#2. Write short answers to the following questions: **10**

(i) How do you define noise pollution?
(ii) Why is noise dangerous for human health?
(iii) What is normal functioning and how is it disrupted?
(iv) Why has she no time to waste in longings?
(v) Who was Helen Keller?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

In spring, I touch the branches of trees hopefully in search of a bud, the first sign of awakening Nature after her winter's sleep. I feel the delightful, velvety texture of a flower, and discover its remarkable convolutions; and something of the miracle of Nature is revealed to me.

Q#4. Use the following words in your own sentences: **08**

(i) Panorama (ii) Dormant (iii) Quiver (iv) Buoyant
(v) Rapid (vi) Unmonitored (vii) Nuisance (viii) Immense

Q#5. Write a letter to your sister thanking her for a gift. **OR** **08**
Write a story "The Jester and the King". **OR**
Write a dialogue between a tailor and a customer.

Q#6. Read the following passage carefully and answer the questions given at the end: **10**

One day a girl found a coin. It rolled away before her broom when she was sweeping the yard, and fell with a little clatter against the wall. She ran and picked it up. Someone had dropped it while crossing the yard and perhaps had not even troubled to look for it. It was worth little. But it seemed a whole fortune to her, who never had anything of her own before. She rubbed it clean on the sleeve of her blue cotton jacket and put it into her pocket.

Questions: (i) What did the girl find? (ii) When did she find it? (iii) How had the coin been there? (iv) What was the worth of the coin? (v) Why was it a whole fortune for her?

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section:______	T1	Total Marks: 50	Obt. Marks:______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	حافظِ عالَم نے مسلمانوں کو دارالامان۔۔۔۔۔۔کی طرف رُخ کرنے کا حکم دیا۔	مکّہ	مدینہ	طائف	یمن
2	اسی طرح۔۔۔۔۔۔۔۔۔راتیں غار میں گزاریں۔	تین	چار	پانچ	سات
3	مرزا کی طبیعت میں بدرجۂ غایت تھا:	جود و سخا	اخلاص	مروّت ولحاظ	صبر
4	کس نے سوداؔ کو میرؔ پر ترجیح دی؟	ذوقؔ نے	غالبؔ نے	مومنؔ نے	شیفتہؔ نے
5	سب سے مقدم حق کس کا ہے؟	مسافر کا	راہ گیر کا	اللہ تعالیٰ کا	ہمسایہ کا
6	نظم "حمد" میں حمد سرا ہے:	محرم	نا محرم	فرماں بردار	نافرماں
7	میر تقی میرؔ کی وجۂ شہرت کیا ہے؟	نعت	غزل	حمد	قصیدہ
8	"سُکّان" کا واحد ہے:	ساکن	سکن	ساقی	مسکن
9	"زبردست" کا متضاد ہے:	شاندار	نکما	زیردست	زیرک
10	"مہتر" کی مؤنث ہے:	مہتری	مہارِن	مہترانی	مہترائن

سوال نمبر2۔ حصّہ نظم اور حصّہ غزل میں سے ایک،ایک شعر کی تشریح کیجیے: 04نمبر

(حصہ نظم) (i) چُھتّا نہیں نظروں میں یاں خلعتِ سُلطانی — کملی میں مگن اپنی رہتا ہے گدا تیرا

(ii) محرم بھی ہے ایسا ہی جیسا کہ ہے نا محرم — کچھ کہ نہ سکا جس پر یاں بھید کُھلا تیرا

(حصہ غزل) (iii) چشمِ دل کھول اُس بھی عالم پر — یاں کی اوقات خواب کی سی ہے

(iv) آتشِ غم میں دل بُھنا شاید — دیر سے بُو کباب کی سی ہے

Recite 3 Times "Darood o Salam"

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ 05نمبر

تشریف آوری کی خبر مدینے میں پہلے پہنچ چکی تھی۔ تمام شہر ہمہ تن چشم انتظار تھا۔ معصوم بچے فخر اور جوش میں کہتے پھرتے تھے کہ پیغمبر ﷺ آ رہے ہیں۔لوگ ہر روز تڑکے سے نکل نکل کر شہر کے باہر جمع ہوتے اور دوپہر تک انتظار کر کے حسرت کے ساتھ واپس چلے آتے۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ 06نمبر

(i) حضرت اسماء رضی اللہ عنہا کون تھیں؟ (ii) سراقہ بن جعشم کیسے تائب ہوا؟

(iii) مرزا غالبؔ کو کون سا پھل پسند تھا؟ (iv) بادِ صبا گھر گھر کیا لیے پھرتی ہے؟

(v) شاعر "اضطراب" کی حالت میں کیا کرتا ہے؟

سوال نمبر5۔ "مرزا غالبؔ کے عادات و خصائل" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ 05نمبر

سوال نمبر6۔ نظم "حمد" کا مرکزی خیال یا خلاصہ اور شاعر کا نام لکھیے۔ 05نمبر

سوال نمبر7۔ چھوٹے بھائی کے نام خط لکھیے جس میں اسے دل لگا کر پڑھنے کی تلقین کیجیے۔ یا اپنے سکول کے پرنسپل/ہیڈ ماسٹر کے نام بیماری کی درخواست لکھیے۔ 10نمبر

سوال نمبر8۔ "جس کا کام اُسی کو ساجھے" کے عنوان پر کہانی لکھیے۔ یا دکاندار اور خریدار کے مابین مکالمہ لکھیے۔ 05نمبر

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T2	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	روٹی پیدا کرنے کے لیے نہایت ضروری ہے:	آرام	محنت	سفارش	خوشامد
2	قوم کی بہتری کی توقع کی جاسکتی ہے:	کاہلی چھوڑ کر	فکر مندی چھوڑ کر	خوش وخرم رہ کر	پریشان رہ کر
3	"قاطع "برہان کے مصنف کون ہیں؟	ذوقؔ	مومنؔ	غالبؔ	سوداؔ
4	انشااللہ خاں ایک دن کس کی ملاقات کو آئے؟	غالبؔ کی	میر درؔد کی	جرأتؔ کی	مصحفیؔ کی
5	نعت میں طوطی کے ساتھ کون سا لفظ آیا ہے؟	طوطا	بلبل	شاہین	کوّا
6	صبا کا مطلب ہے:	شام کی ہوا	دوپہر کی ہوا	صبح کی ہوا	آدمی
7	شاعر نے ہمیشہ کس کے وصف لکھے ہیں؟	زُلفِ یار	دندانِ یار	گیسوئے یار	محبوب کی آنکھوں کے
8	"تاریک" کا متضاد ہے:	روشنی	چاندنی	روشن	اندھیرا
9	فقیر کی مؤنث ہے:	فقیرنی	فقیری	فقیرن	فقیرائن
10	"محنت" کی جمع ہے:	ممتحن	محن	محان	محنتیں

سوال نمبر2۔ حصہ نظم اور حصہ غزل میں سے ایک،ایک شعر کی تشریح کیجیے: نمبر04

(حصہ نظم)
(i) جیوں تیرے در پر ،مروں تیرے در پر یہی مجھ کو حسرت یہی آرزو ہے
(ii) تری راہ میں خاک ہو جاؤں مر کر یہی میری حُرمت ، یہی آبرو ہے

(حصہ غزل)
(iii) رہی سبز بے فکرِ کِشتِ سخن نہ جوتا کیا مَیں ، نہ بویا کیا
(iv) برہمن کو باتوں کی حسرت رہی خدا نے بتوں کو نہ گویا کیا

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ نمبر05

ہم قبول کرتے ہیں کہ ہندوستان میں ہندوستانیوں کے لیے ایسے کام بہت کم ہیں، جن میں اُن کو قوائے دلی اور قوتِ عقلی کو کام میں لانے کا موقع ملے اور برخلاف اس کے اور ولایتوں میں اور خصوصاً انگلستان میں، وہاں کے لوگوں کے لیے ایسے موقعے بہت ہیں۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ نمبر06

(i) انسان کب سخت کاہل اور وحشی ہو جاتا ہے؟ (ii) شریف زادے کی غزل سن کر سودا نے کیا کہا؟
(iii) قوم کی بہتری کیسے ممکن ہے؟ (iv) پھولوں میں کس کی خوشبو ہے؟
(v) شاعر کی عمر کیسے بسر ہوئی؟

سوال نمبر5۔ "کاہلی" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ نمبر05

سوال نمبر6۔ نظم "نعت" کا مرکزی خیال یا خلاصہ اور شاعر کا نام لکھیے۔ نمبر05

سوال نمبر7۔ دوست کے نام خط لکھ کر شادی میں شرکت کی دعوت دیجیے۔ یا اپنے سکول ہیڈ ماسٹر / پرنسپل کے نام فیس معافی کی درخواست لکھیے۔ نمبر10

سوال نمبر8۔ "اتفاق میں برکت" کے عنوان پر کہانی لکھیے۔ یا درزی اور گاہک کے درمیان مکالمہ تحریر کیجیے۔ نمبر05

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________	Class: 9th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T3	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	سلیم کو کس نے آ کر جگایا؟	نصوح نے	بیدارا نے	ماں نے	حضرت بی نے
2	ماں کی گود میں کون سویا ہوا تھا؟	بلّی	سلیم	لڑکی	بیدارا
3	جمن کی اہلیہ کا نام کیا تھا؟	بی جحن	بی نصیبن	بی فہمین	بی فیروزاں
4	جمن جب حج کرنے گئے تو الگو کو کیا سونپ کر گئے؟	نقدی	بیل	سامان	گھر
5	ہم ہیں مشتاق اور وہ۔۔۔۔۔۔	بے خبر	بیزار	بے وفا	سنگ دل
6	مرزا غالب کے کسے نادان کہا ہے؟	محبوب	عقل	دشمن	دِل
7	نظم برسات کی بہاریں کے شاعر ہیں:	ڈپٹی نذیر احمد	نظیر اکبر آبادی	پطرس بخاری	انور مسعود
8	ادیان کا واحد ہے:	دن	دنیا	دین	دیوان
9	اتفاق کا متضاد ہے:	نااتفاق	نفاق	نااتفاقی	متفق
10	خان کی مؤنث ہے:	خانی	خانو	خانم	خوانی

سوال نمبر2۔ حصّہ نظم اور حصّہ غزل میں سے ایک،ایک شعر کی تشریح کیجیے: 04نمبر

(حصہ نظم) (i) ہر جا بچھا رہا ہے سبزہ ہرے بچھونے — قدرت کے بچھ رہے ہیں ہر جا ہرے بچھونے

(ii) کیا کیا رکھے ہے یا رب ، سامان تیری قدرت — بدلے ہے رنگ کیا کیا ہر آن تیری قدرت

(حصہ غزل) (iii) مَیں بھی مُنھ میں زبان رکھتا ہوں — کاش پوچھو کہ مدّعا کیا ہے

(iv) جان تُم پر نثار کرتا ہوں — مَیں نہیں جانتا دُعا کیا ہے

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھئے۔ 05نمبر

منجھلا لڑکا میرا اہم جماعت ہے۔ ایک دن میرا آموختہ یاد نہ تھا۔ مولوی صاحب نہایت ناخوش ہوئے اور اس کی طرف اشارہ کر کے مجھ سے فرمایا کہ کم بخت گھر سے گھر ملا ہے۔ اسی کے پاس جا کر یاد کر لیا کر۔ مَیں نے جو پوچھا: 'کیوں صاحب یاد کرا دیا کرو گے؟' تو کہا: 'بہ سرو چشم۔'

Recite 3 Times "Darood o Salam"

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ 06نمبر

(i) سلیم اپنے بھائی کے ساتھ مدرسے کیوں نہیں جاتا تھا؟ (ii) الگو چودھری نے سمجھو سیٹھ کو بیل کیوں فروخت کیا؟

(iii) الگو چودھری نے کیا فیصلہ سنایا؟ (iv) گلزار کے بھیگنے اور سبزے کے نہانے سے کیا مراد ہے؟

(v) شاعر کو کن سے وفا کی اُمید ہے؟

سوال نمبر5۔ "پنچایت" سبق کا خلاصہ لکھئے۔ 05نمبر

سوال نمبر6۔ نظم "برسات کی بہاریں" کا مرکزی خیال یا خلاصہ اور شاعر کا نام لکھئے۔ 05نمبر

سوال نمبر7۔ چچا کے نام خط لکھ کر چچی کی خیریت معلوم کیجیے۔ یا سرٹیفکیٹ کے حصول کے لیے ہیڈ ماسٹر / پرنسپل کے نام درخواست لکھئے۔ 10نمبر

سوال نمبر8۔ "ہرنی کی دعا" کے عنوان پر کہانی لکھئے۔ یا دو ہم جماعت دوستوں کے درمیان مکالمہ تحریر کیجیے۔ 05نمبر

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________	Class: 9th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section:______	T4	Total Marks: 50	Obt. Marks:______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	ڈاکٹر کے مطابق میاں کو کیا بیماری تھی؟	شوگر	دل کی بیماری	تکان اور حرارت	سر درد
2	میاں کتنے بجے دفتر جایا کرتے تھے؟	صبح آٹھ بجے	شام سات بجے	صبح دس بجے	صبح نو بجے
3	تجمّل کی عمر کتنی تھی؟	چالیس سال	پینتالیس سال	چالیس اور پینتالیس کے درمیان	پچاس سال
4	میرزا ادیب کا اصلی نام تھا:	الیاس علی	دلاور خان	دلاور علی	غلام عباس
5	فصل خزاں میں ٹوٹ گئی:	ڈالی	بالی	کلی	شاخ
6	ہمیں کس چیز سے سبق اندوز ہونا چاہیے؟	اپنے استاد سے	اُمید بہار سے	قاعدہ روزگار سے	شاخ بریدہ سے
7	عُمر دراز مانگ کے لائے تھے۔۔۔۔۔	چار دن	دو دن	ایک دن	آٹھ دن
8	"قواضی" کا واحد ہے:	قاضی	قاضیہ	قاضہ	قواضیہ
9	"یگانہ" کا متضاد ہے:	اپنا	لگاؤ	بے گانہ	جانبدار
10	"دیور" کی مؤنث ہے:	دیوارنی	دیورنی	دیورانی	دیوارانی

سوال نمبر2۔ حصہ نظم اور حصہ غزل میں سے ایک، ایک شعر کی تشریح کیجیے: 04نمبر

(حصہ نظم) (i) ہے لازوال عہدِ خزاں اُس کے واسطے ۔۔۔ کچھ واسطہ نہیں ہے اُسے برگ و بار سے
(ii) جو نغمہ زن تھے خلوتِ اوراق میں طیور ۔۔۔ رُخصت ہوئے ترے شجرِ سایہ دار سے
(حصہ غزل) (iii) بُلبُل کو باغباں سے نہ صیّاد سے گلہ ۔۔۔ قسمت میں قید لکھی تھی فصلِ بہار میں
(iv) دن زندگی کے ختم ہوئے شام ہوگئی ۔۔۔ پھیلا کے پاؤں سوئیں گے کُنجِ مزار میں

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثرپارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ 05نمبر

ننھا ہے آپ کا۔ عید کے روز میلے میں سے یہ کھلونا گاڑی لے آیا تھا۔ نہ اس کم بخت کا دل اس سے بھر تا ہے نہ وہ کم بخت ٹوٹتی ہے۔ ارے مَیں نے کہا ننھے، نہیں مانے گا نامُراد؟ چھوڑ اس اپنی پٹ پٹ کو۔ جب دیکھو لیے لیے پھر رہا ہے۔ صاحبزادے کا دل کسی طرح پُر ہونے ہی میں نہیں آتا۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ 06نمبر

(i) بیماری کے باوجود میاں دفتر جانے کے لیے کیوں تیار ہو جاتا ہے؟ (ii) نیازی نے اپنی تصویریں اختر کے حوالے کیوں کیں؟
(iii) اختر کے نزدیک نیازی کا قاتل کون تھا؟ (iv) جیبِ گُل کس چیز سے خالی ہے؟
(v) شاعر (بہادر شاہ ظفر) نے اپنی کس بد نصیبی کا ذکر کیا ہے؟

سوال نمبر5۔ "آرام و سکون" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ 05نمبر

سوال نمبر6۔ نظم "پیوستہ رہ شجر سے اُمیدِ بہار رکھ" کا مرکزی خیال یا خلاصہ اور شاعر کا نام لکھیے۔ 05نمبر

سوال نمبر7۔ اخبار کے ایڈیٹر کے نام خط لکھیے۔ یا ری ایڈمیشن کے لیے سکول کے پرنسپل / ہیڈ ماسٹر صاحب کے نام درخواست لکھیے۔ 10نمبر

Recite 3 Times "Darood o Salam"

سوال نمبر8۔ "نادان کی دوستی" کے عنوان پر کہانی لکھیے۔ یا مہمان اور میزبان کے درمیان مکالمہ تحریر کیجیے۔ 05نمبر

سوال نمبر9۔ درج ذیل جملوں کی درستی کیجیے: 05نمبر

(i) امجد نے کراچی جانا ہے۔ (ii) مَیں نے کتاب پڑھنا ہے۔ (iii) سامان، مکانات، دکانیں سب کچھ جل گئے۔
(iv) دس جگ، پانچ پلیٹیں، ایک گلاس ٹوٹ گئے۔ (v) جتنی چارپائی دیکھیے اتنے پاؤں پھیلایئے۔

--یا--

جملوں کی تکمیل کیجیے: (i) سوت نہ کپاس_____ (ii) کمخواب میں_____ (iii) خدمت سے_____ (iv) حساب جو جو_____ (v) چور کی داڑھی_____

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________	Class: 9th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T5	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	لا کالج میں کون طالب علم کا دوست تھا؟	لکچرار صاحب	پرنسپل صاحب	منشی صاحب	چوکیدار
2	طالب علم کتنی دیر میں کمرے سے باہر نکل آتا؟	ایک گھنٹے بعد	آدھا گھنٹا بعد	دو گھنٹے بعد	تین گھنٹے بعد
3	کوّا اگر امر میں ہمیشہ۔۔۔۔۔۔استعمال ہوتا ہے۔	غلط	زیادہ	مذکر	مؤنث
4	بُلبل ایک۔۔۔۔۔۔۔پرندہ ہے۔	پالتو	گھریلو	روایتی	عاشق مزاج
5	کرنیلوں کو رہائش کے لیے کون سے بنگلے ملتے ہیں؟	اے کلاس	بی کلاس	سی کلاس	ڈی کلاس
6	ماسٹر جی نے کس چیز کی فرمائش کی؟	کارن فلیک کی	لسّی کی	چائے کی	کافی کی
7	"حجابات" کا واحد ہے:	حجب	حج	حجاب	حجائب
8	توکل کا مترادف ہے:	سوچ	امید	آس	بھروسہ
9	ممانی کا مذکر ہے:	ماما	مسات	ماموں	مہتر
10	راحت کا متضاد ہے:	فرحت	رنج	مفرح	فرح

سوال نمبر2۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ 05نمبر

جب دوسروں سے مدد ملنے کی توقع منقطع ہوگئی تو مَیں نے دل میں سوچا چلوان گارڈ صاحب سے ہی پوچھیں۔ مَیں کھڑا ہوگیا۔وہ آئے مَیں نے دریافت کیا کہ جناب اس دوسرے سوال کا کیا جواب ہے؟ وہ مسکرائے اور کہا کہ "مجھے معلوم نہیں۔"

سوال نمبر3۔ کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ 10نمبر

(i) مضمون نگار نے کون سا امتحان دیا تھا؟
(ii) مضمون نگار کے والد نے اسے کس طرح تسلی دی؟
(iii) مضمون نگار کو امتحان سے گھبرانے والوں پر ہنسی کیوں آتی ہے؟
(iv) بندوق چلے تو کوّے کیا کرتے ہیں؟
(v) اُلّو کی کتنی قسمیں بتائی جاتی ہیں؟
(vi) سلیم میاں کا مشغلہ کیا تھا؟
(vii) سلیم میاں، علی بخش پر برہم کیوں ہوئے؟
(viii) دیہاتی لڑکے کی کہانی سُن کر سلیم میاں پر کیا اثر ہوا؟

سوال نمبر4۔ "قدرِ ایاز" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ 05نمبر

سوال نمبر5۔ والد صاحب کے نام خط لکھ کر امتحانی نتیجہ کی روداد بیان کیجیے۔ یا ڈاکیے کی شکایت کے لیے پوسٹ ماسٹر کے نام خط لکھیے۔ 10نمبر

سوال نمبر6۔ "لالچ کی سزا" کے عنوان پر کہانی تحریر کیجیے۔ یا ہوٹل کے منیجر اور گاہک کے درمیان مکالمہ لکھیے۔ 05نمبر

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch.1 V1 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
منصوبہ	نظریہ	خواب	مذہب	قیام پاکستان کے پیچھے ایک مضبوط کار فرما تھا:	1
انگریزی زبان کو	عربی زبان کو	فارسی زبان کو	اردو زبان کو	انگریزوں کے متعارف کردہ نظام تعلیم میں مرکزی حیثیت حاصل تھی:	2
مفروضہ	نظریہ	تفکر	خیال	قوم کو متحد رکھنے میں مددگار ثابت ہوتا ہے:	3
اسلام کی	بدھ مت کی	ہندومت کی	یہودیت کی	بھائی چارہ، مساوات اور انسان دوستی بنیادی باتیں ہیں:	4
1940ء میں	1935ء میں	1930ء میں	1925ء میں	علامہ اقبالؒ نے خطبہ الٰہ آباد دیا:	5
ایمان	اجماع	شریعت	اخلاق	عقائد کے مجموعے کو کہتے ہیں:	6
حضرت محمد رسول اللہ خاتم النبیین ﷺ	حضرت عیسیٰ	حضرت یوسفؑ	حضرت موسیٰ	اللہ تعالیٰ کے آخری نبی اور رسول ہیں:	7
جمہوریت کی	سیاست کی	اخلاقیات کی	مشاورت کی	اسلامی نظام میں روح موجود ہے:	8
پاکستان	ایران	سعودی عرب	افغانستان	دو قومی نظریہ کی بنیاد پر قائم ہوا:	9
چودھری رحمت علی نے	علامہ اقبالؒ نے	قائداعظمؒ نے	سرسید احمد خان نے	سب سے پہلے دو قومی نظریے کی اصطلاح استعمال کی:	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

20 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

	نظریہ کے لیے انگریزی میں کونسا لفظ استعمال ہوا ہے؟	(i)
	نظریہ پاکستان کی اہمیت دو نکات سے واضح کریں۔	(ii)
	نماز کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟ مختصر نوٹ لکھیں۔	(iii)
	مساوات کے متعلق ایک آیت یا کریمہ ایک آیت کا ترجمہ لکھیں۔	(iv)
	مغلیہ دور حکومت کا آغاز کب اور کہاں سے ہوا؟	(v)
	اردو ہندی تنازع کے موقع پر سرسید احمد خان نے کیا واضح اعلان کیا؟	(vi)
	قائداعظمؒ نے یکم جولائی 1948ء کو سٹیٹ بنک کا افتتاح کرتے ہوئے کیا فرمایا؟	(vii)
	نظریہ کی بنیاد پر حقوق حاصل کرنے کی دو مثالیں لکھیں۔	(viii)
	حضرت محمد رسول اللہ خاتم النبیین ﷺ نے کس قبیلہ کی عورت کو چوری کی سزا دی؟	(ix)
	احمد آباد میں خطاب کرتے ہوئے قائداعظمؒ نے کیا فرمایا؟	(x)
	قائداعظمؒ نے قومیت کے بارے میں کیا فرمایا؟	(xi)
	نظریہ پاکستان کے متعلق قائداعظم محمد علی جناحؒ کا فرمان تحریر کریں۔	(xii)
	مساوات کے متعلق ایک حدیث لکھیں۔	(xiii)

14 Attempt all questions. **3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

نظریہ کے ماخذ اور اہمیت واضح کریں۔	a
قائداعظم محمد علی جناحؒ کے ارشادات کی روشنی میں نظریہ پاکستان کا احاطہ کریں۔	b

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch.1 Board Pattern V2 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	اپنی تعریف اور معانی کے لحاظ سے ابتدا ہی سے ساجی دانشوروں کے درمیان اختلاف رائے کا باعث بن رہاہے:	لفظ فقہ	لفظ ہدایت	لفظ تہذیب	لفظ نظریہ
2	برصغیر پاک وہند میں کئی تحریکوں نے جنم لیا:	پندرھویں صدی میں	اٹھارہویں صدی میں	انیسویں صدی میں	بیسویں صدی میں
3	ہندی-----رسم الخط میں لکھی جاتی تھی۔	عربی	عربی	اردو	فارسی
4	سرسید احمد خان نے کہا: ہندو اور مسلمان دو الگ الگ قومیں ہیں:	1857ء میں	1860ء میں	1867ء میں	1870ء میں
5	اسلام کا دوسرا رکن ہے:	توحید	رسالت	حج	نماز
6	غزنوی دور حکومت کا دورانیہ ہے:	1002ء سے 1206ء تک	1003ء سے 1206ء تک	1004ء سے 1206ء	1005ء سے 1206ء
7	سرسید احمد خان پیدا ہوئے:	1815ء میں	1816ء میں	1817ء میں	1818ء میں
8	چودھری رحمت علی اسلامیہ کالج لندن میں پاکستان نیشنل مومنٹ کی بنیاد رکھی:	1930ء میں	1933ء میں	1935ء میں	1940ء میں
9	ایسٹ انڈیا کمپنی کے نئے ٹیکسوں کے باعث کسانوں پر شرح بڑھ گئی:	عشر کی	زکوۃ کی	محصول کی	صدقہ کی
10	کانگریسی وزارتوں کا دور رہا:	1933-35ء	1939-41ء	1941-43ء	1937-39ء

2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ 20 **Write short answers to the following questions.**

(i)	احمد آباد میں خطاب کرتے ہوئے قائد اعظمؒ نے کیا فرمایا؟
(ii)	ہندوستان میں ایسٹ انڈیا کمپنی قائم کرنے کا مقصد کیا تھا؟
(iii)	ہندوستان میں ایسٹ انڈیا کمپنی قائم کرنے کا مقصد کیا تھا؟
(iv)	قائد اعظمؒ نے قومیت کے بارے میں کیا فرمایا؟
(v)	مساوات کے متعلق ایک آیت یا کریمہ ایک آیت کا ترجمہ لکھیں۔
(vi)	سلطنت دہلی کا دورانیہ کتنے عرصے پر محیط ہے؟
(vii)	تحریک پاکستان کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(viii)	طلوع اسلام سے قبل عدل وانصاف کی حالت تحریر کریں۔
(ix)	نظریہ مقاصد کے حصول کے لیے کس قدر اہم ہے؟ تین نکات لکھیں۔
(x)	غزنوی دور حکومت کتنے عرصے پر محیط رہا؟
(xi)	قائد اعظمؒ نے یکم جولائی 1948ء کو سٹیٹ بنک کا افتتاح کرتے ہوئے کیا فرمایا؟
(xii)	نماز کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟ مختصر نوٹ لکھیں۔
(xiii)	نظریہ پاکستان کے متعلق قائد اعظم محمد علی جناحؒ کا فرمان تحریر کریں۔

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ 14 **Attempt all questions.**

a	نظریہ پاکستان کے عناصر کی تفصیل سے وضاحت کریں
b	برصغیر میں اسلام کی بنیادی اقدار سماجی اور ثقافتی حوالے سے نظریہ پاکستان کی وضاحت کریں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 01 v3	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER		ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER	
01 ⒶⒷⒸⒹ	02 ⒶⒷⒸⒹ	03 ⒶⒷⒸⒹ	04 ⒶⒷⒸⒹ	05 ⒶⒷⒸⒹ
06 ⒶⒷⒸⒹ	07 ⒶⒷⒸⒹ	08 ⒶⒷⒸⒹ	09 ⒶⒷⒸⒹ	10 ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	کسی شے کو وجود میں لانے کے لیے ذہن میں جو سوچ، فکر اور نقشہ ابھرتا اور قائم ہوتا، کہلاتا ہے:	نظریہ	عقیدہ	روح	نقشہ
2	کسی شے کو وجود میں لانے کے لیے ذہن میں جو سوچ، فکر اور نقشہ ابھرتا اور قائم ہوتا، کہلاتا ہے:	نظریہ	عقیدہ	روح	نقشہ
3	نظریہ پاکستان کے پس پردہ شامل عناصر ہیں:	4	5	6	7
4	درسی کتاب کے مطابق پاکستان کی کون سی نسل کو نظریہ پاکستان کے مقاصد کا علم ہونا ضروری ہے؟	بچوں کو	بوڑھوں کو	جوانوں کو	نوجوانوں کو
5	درسی کتاب کے مطابق پاکستان کی کون سی نسل کو نظریہ پاکستان کے مقاصد کا علم ہونا ضروری ہے؟	بچوں کو	بوڑھوں کو	جوانوں کو	نوجوانوں کو
6	قطب الدین ایبک نے سلطنت دہلی کی بنیاد رکھی:	1206ء میں	1207ء میں	1208ء میں	1209ء میں
7	قرارداد لاہور پیش ہوئی:	20مارچ1940ء کو	21مارچ1940ء کو	22مارچ1940ء کو	23مارچ1940ء کو
8	قیام پاکستان کا مطالبہ کرتے وقت مسلمانوں کی سوچ تھی کہ:	عالم اسلام کا اتحاد قائم ہو	مسلم قوم بہتر تعلیم حاصل کر سکے	وہ اپنے مذہب اور عقائد کے مطابق زندگی بسر کر سکیں	ملک میں معاشی ترقی ہو

Recite 3 Times "Darood o Salam"

20 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i)	عقیدہ رسالت کی تعریف کریں۔
(ii)	نماز کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟ مختصر نوٹ لکھیں۔
(iii)	مساوات کے متعلق ایک آیت یا کریمہ ایک آیت کا ترجمہ لکھیں۔
(iv)	مغلیہ دور حکومت کا آغاز کب اور کہاں سے ہوا؟
(v)	اردو ہندی تنازع کے موقع پر سر سید احمد خان نے کیا واضح اعلان کیا؟
(vi)	حضرت محمد رسول اللہ خاتم النبیین ﷺ نے کس قبیلہ کی عورت کو چوری کی سزا دی؟
(vii)	احمد آباد میں خطاب کرتے ہوئے قائد اعظمؒ نے کیا فرمایا؟
(viii)	قائد اعظمؒ نے قومیت کے بارے میں کیا فرمایا؟
(ix)	نظریہ پاکستان کے متعلق قائد اعظم محمد علی جناحؒ کا فرمان تحریر کریں۔
(x)	مساوات کے متعلق ایک حدیث لکھیں۔

12 Attempt all questions. **3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

a	علامہ محمد اقبالؒ کے ارشادات کی روشنی میں نظریہ پاکستان کی وضاحت کریں۔
b	دو قومی نظریہ کی وضاحت کریں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch.2 Board Pattern V1 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	محمد بن قاسم نے سندھ فتح کیا:	710ء میں	711ء میں	712ء میں	713ء میں
2	سرسید احمد خان نے مراد آباد میں سکول قائم کیا:	1875ء میں	1880ء میں	1885ء میں	1890ء میں
3	"مسلمانوں کا احساس محرومی" مسلم لیگ کے قیام کا اہم محرک تھا:	دوسرا	تیسرا	چوتھا	پانچواں
4	پہلی جنگ عظیم میں شکست ہوئی:	عراق کو	مصر کو	شام کو	جرمنی کو
5	"بچوں کو سکولوں اور کالجوں میں نہ بھیجنا" تحریک عدم تعاون کا مقصد تھا:	دوسرا	چوتھا	پانچواں	چھٹا
6	مسلمانوں اور ہندوؤں میں تعلقات کی خرابی کی ایک وجہ تھی:	شملہ وفد	نہرو رپورٹ	میثاق لکھنؤ	تقسیم بنگال
7	بلوچستان اور شمال مغربی سرحدی صوبہ میں دیگر صوبوں کی مانند نافذ کی جائیں:	اصلاحات	اصطلاحات	پابندیاں	تبدیلیاں
8	چوہدری رحمت علی نے علامہ اقبالؒ کے تصور کو "پاکستان" کا نام دیا:	1930ء میں	1932ء میں	1933ء میں	1934ء میں
9	ہندوؤں نے سکولوں میں اردو کی جگہ رائج کرنے کی کوشش کی:	انگریزی	ہندی	پنجابی	فارسی
10	دوسری جنگ عظیم کے بعد تاج برطانیہ کے ماتحت ہوگا:	کشمیر	برصغیر	یونان	اسرائیل

20 Write short answers to the following questions. 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i)	تحریک مجاہدین کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(ii)	منٹو مارلے نے اصلاحات پر نوٹ لکھیں
(iii)	قائداعظمؒ کے چودہ میں سے چار نکات تحریر کریں
(iv)	علامہ محمد اقبالؒ نے خطبہ الہ آباد کیوں پیش کیا؟
(v)	کابینہ مشن پلان کے دو بنیادی مقصد تحریر کریں۔
(vi)	میثاق لکھنؤ سے کیا مراد ہے؟
(vii)	متحدہ بھارت میں کتنی اسلحہ فیکٹریاں تھیں؟ نیز پاکستان کے حصے میں کتنی آئیں؟
(viii)	قرارداد مقاصد میں شہریوں کے بنیادی حقوق کیا بیان کیے گئے ہیں؟
(ix)	مسلم عائلی قوانین کب عائد ہوا؟
(x)	بھارت نے کب ریاست جموں و کشمیر میں صدارتی نظام نافذ کیا؟
(xi)	PICIC نے کس کی مدد سے صنعتوں کی مالی مدد کی؟
(xii)	بنگلہ دیش کب معرض وجود میں آیا؟
(xiii)	قرارداد مقاصد کے حوالے سے حاکمیت اعلیٰ کس کے پاس ہے؟

Recite 3 Times "Darood o Salam"

14 Attempt all questions. 3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

a	قیام پاکستان کے بعد پیش آنے والی ابتدائی مشکلات کا جائزہ لیں۔
b	1970ء کے عام انتخابات تفصیل سے بیان کریں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch#2 Board Pattern V2 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
5	4	3	2	کابینہ مشن کے اراکین نے-------نمایاں پہلوؤں پر مشتمل منصوبے کا اعلان کیا:	1
حکومت	شاہی جرگہ	پارلیمنٹ	عوام	صوبہ بلوچستان کا فیصلہ کرے گی:	2
13اگست1947ء کو	12اگست1947ء کو	11اگست1947ء کو	10اگست1947ء کو	عبوری آئین کے تحت آئین ساز اسمبلی کا اجلاس بلایا گیا:	3
زراعت	رہائش	تعلیم	علاج معالجہ	-------کی ناکافی سہولتوں کی وجہ سے بہت سے لوگ اللہ تعالیٰ کو پیارے ہو گئے۔	4
394	390	370	350	تقسیم کے وقت متحدہ ہندوستان میں کپڑے کے کارخانے تھے:	5
بند	نالے	ہیڈورکس	پل	تقسیم ہند کے وقت دریاؤں اور نہروں پر اہم-------بھارت کو دیے گئے۔	6
12نومبر1947ء کو	11نومبر1947ء کو	10نومبر1947ء کو	9نومبر1947ء کو	بھارت نے ریاست جوناگڑھ پر قبضہ کیا:	7
منصف	ایمان	شان	نظام	ریاست حیدرآباد دکن کا حکمران کہلاتا تھا:	8
صحت پر	تعلیم پر	صنعت پر	زراعت پر	پاکستان کی معیشت کا زیادہ انحصار ہے:	9
28مارچ1969ء کو	27مارچ1969ء کو	26مارچ1969ء کو	25مارچ1969ء کو	جنرل یحییٰ خان نے مارشل لا لگا کر حکومت سنبھالی:	10

20 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

قائداعظمؒ کی سیاسی اور آئینی کوششوں کے حوالے سے قیامِ پاکستان میں کردار کو بیان کریں۔	(i)
فرائضی تحریک کا بنیادی مقصد تحریر کریں۔	(ii)
وائسرائے ہند لارڈ منٹو سے شملہ وفد کب اور کس کی قیادت میں ملا؟	(iii)
قائداعظمؒ کے چودہ نکات کی روشنی میں کون سا مسودہ نامنظور سمجھا جائے گا؟	(iv)
قرارداد لاہور کب اور کس نے پیش کی؟	(v)
گورنمنٹ آف انڈیا ایکٹ کے متعلق مسلم لیگ اور کانگریس کا رویہ تحریر کریں۔	(vi)
قیامِ پاکستان کے وقت سرکاری ملازمین نے کیسا تعاون کیا؟	(vii)
قائداعظمؒ نے گورنر جنرل کی حیثیت سے کیا کارنامے سرانجام دیے؟ کوئی سے چار لکھیں۔	(viii)
ریاست جوناگڑھ پر دو سطریں لکھیں۔	(ix)
بھارت نے کب ریاست جموں و کشمیر میں صدارتی نظام نافذ کیا؟	(x)
مشرقی پاکستان کی علیحدگی کے حوالے سے "بھارت کی مداخلت" پر دو سطریں لکھیں۔	(xi)
جنرل ایوب خان کے دورِ حکومت میں معاشی ترقی کی اوسط شرح کتنی تھی؟	(xii)
ریڈکلف ایوارڈ کا اہم ترین فیصلہ کیا تھا؟	(xiii)

14 Attempt all questions. **3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

تحریک علی گڑھ پر سیاسی، سماجی اور تعلیمی پہلوؤں سے روشنی ڈالیں۔	a
1962ء کے آئین کی نمایاں خصوصیات لکھیں۔	b

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "*DAROOD O SALAM*" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 60 Minutes
Roll#. _________	Section:________	Syllabus: Ch. 01 v3	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	اورنگ زیب عالمگیر نے وفات پائی:	1707ء میں	1708ء میں	1717ء میں	1718ء میں
2	قائد اعظمؒ نے حالات کی نزاکت کو بھانپتے ہوئے فوری طور پر دارالحکومت بنایا:	اسلام آباد کو	کراچی کو	لاہور کو	فیصل آباد کو
3	مسلم عائلی قوانین کے مطابق طلاق کی عدت کا عرصہ ہو گا:	50دن	70دن	90دن	100دن
4	درسی کتاب کے مطابق قرارداد مقاصد کے اہم نکات ہیں:	4	6	8	9
5	بھارت کا پانی کی فراہمی روکنے کا مقصد پاکستان کی زرعی زمین کو بنجر کرنا اور ------طور پر مستحکم کرنا تھا۔	معاشی	معاشرتی	سیاسی	مذہبی
6	برصغیر میں مسلم حکومت میں زوال کے آثار شروع ہوئے:	اورنگریب عالمگیر کی وفات کے بعد	سرسید احمد خان کی وفات کے بعد	شاہ ولی اللہؒ کی وفات کے بعد	علامہ اقبالؒ کی وفات کے بعد
7	سرسید احمد خان کا علی گڑھ کالج یونیورسٹی بنا:	1920ء میں	1922ء میں	1925ء میں	1930ء میں
8	درسی کتاب کے مطابق مسلم لیگ کے قیام کے اہم محرکات تھے:	دو	تین	چار	پانچ

20 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i)	تحریک علی گڑھ کا بنیادی مقصد تحریر کریں۔	
(ii)	کن حالات میں سرسید احمد خان نے مسلمانوں کی راہنمائی کا بیڑہ اٹھایا؟	
(iii)	1935ء کے آئین میں کانگریس کی کامیابی کے بعد مسلمانوں کو کیا نقصانات ہوئے؟ تین لکھیں۔	
(iv)	قائد اعظمؒ نے سیاست میں کب شمولیت اختیار کی؟	
(v)	قائد اعظمؒ نے رولٹ ایکٹ کی مخالفت کرتے ہوئے کیا فرمایا؟	
(vi)	لیاقت علی خان کی زبان پر آخری الفاظ کیا تھے؟	
(vii)	1962ء کے آئین کی اسلامی دفعات تحریر کریں۔	
(viii)	IPB اور PC SIR. کا قیام کیوں عمل میں آیا؟	
(ix)	ہندو اساتذہ نے کس طرح مشرقی پاکستان میں منفی کردار ادا کیا؟	
(x)	معاہدہ تاشقند پر مختصر نوٹ لکھیں۔	

Recite 3 Times "Darood o Salam" .

12 Attempt all questions. **3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

a	قائد اعظمؒ کے چودہ نکات لکھیں۔	
b	مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔ (الف) 3 جون 1947ء کا منصوبہ (ب) قانون آزادیٔ ہند	

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch.3 Board Pattern V1 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER			ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER				
01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	پاکستان کا کل رقبہ ہے:	796،096 مربع کلومیٹر	896،096 مربع کلو میٹر	996،096 مربع کلومیٹر	1196،096 مربع کلومیٹر
2	زمین کا وہ حصہ جو سطح زمین سے بلند ہو اور جس کے اطراف کی ڈھلوان زیادہ، سطح پتھریلی اور ناہموار ہو، کہلاتا ہے:	جنگل	دریا	میدان	پہاڑ
3	کوہ ہمالیہ کی بلند ترین چوٹی ہے:	ماؤنٹ ایورسٹ	کے-ٹو	نانگا پربت	پامیر
4	افغانستان کی سرحد کے ساتھ پہاڑی سلسلہ واقع ہے:	ترچ میر	پامیر	ٹوبا کاکڑ	کیرتھر
5	کوہ نمک کی سکیسر کے مقام پر بلندی ہے:	1400 میٹر	1500 میٹر	1600 میٹر	1700 میٹر
6	بہاولپور میں واقع صحرا کا نام ہے:	چولستان	تھل	خاران	تھر
7	سطح مرتفع پوٹھوار سمندر سے بلند ہے:	200 سے 400 میٹر	300 سے 600 میٹر	400 سے 800 میٹر	500 سے 1000 میٹر
8	پاکستان میں سب سے زیادہ آبادی---------علاقے میں ہے۔	پہاڑی	میدانی	صحرائی	ساحلی
9	کے-ٹو پہاڑ واقع ہے:	سیاچن گلیشیئر میں	بیافو گلیشیئر میں	پالتورو گلیشیئر میں	ہسپر گلیشیئر میں
10	دو دریاؤں کے درمیانی علاقے کو کہتے ہیں:	دوآبہ	کاریز	وادی	جھیل

20 Write short answers to the following questions. 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i)	طبعی ماحول سے کیا مراد ہے؟
(ii)	وزیرستان کی پہاڑیاں کہاں واقع ہیں؟
(iii)	دریائے سندھ کے زیریں میدان کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(iv)	پاکستان کے میدانی علاقے زراعت کے لیے کیسے موزوں ہیں؟
(v)	بلوچستان کی سب سے بڑی جھیل کون سی ہے؟
(vi)	پاکستان میں پائے جانے والے موسمیاتی پرندوں کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(vii)	ماحول سے کیا مراد ہے؟
(viii)	جنگلی حیات دوسرے علاقوں کی طرف کیوں ہجرت کرتی ہے؟
(ix)	پاکستان کے چار قدرتی خطوں کے نام تحریر کریں۔
(x)	پاکستان کے صحرائی خطے کی آبادی بیان کریں۔
(xi)	کلر سے کیا مراد ہے؟
(xii)	کراچی کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟ دو سطریں لکھیں۔
(xiii)	ماحولیاتی تبدیلیوں سے کیسے بچا جاسکتا ہے؟

14 Attempt all questions. 3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

a	پاکستان کا محل وقوع اور اس کی اہمیت تفصیل سے بیان کریں۔
b	پاکستان کے اہم قدرتی خطوں پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch.3 Board Pattern V2 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یاپین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یاکاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	چلغوزہ کے درخت پائے جاتے ہیں:	پنجاب میں	سندھ میں	بلوچستان میں	خیبر پختونخوا میں
2	صحرائی خطے کا گرمیوں میں دن کا اوسط درجہ حرارت----------سے زیادہ ہوتا ہے۔	20ڈگری سینٹی گریڈ	25ڈگری سینٹی گریڈ	30ڈگری سینٹی گریڈ	40ڈگری سینٹی گریڈ
3	مرطوب پہاڑی خطے میں سالانہ بارش کتنے انچ سے زائد ہوتی ہے؟	20	30	40	50
4	پاکستان کی زراعت کا زیادہ تر انحصار ہے:	دریائی آب پاشی پر	نہری آب پاشی	سمندری آب پاشی پر	ٹیوب ویل آب پاشی پر
5	پاکستان کا کل رقبہ ہے:	670،570 مربع کلومیٹر	796،096 مربع کلومیٹر	755،096 مربع کلومیٹر	790،65 مربع کلومیٹر
6	ہوا میں نقصان دہ گیسوں کی مقدار میں اضافہ کہلاتا ہے:	آبی آلودگی	ہوائی آلودگی	زمینی آلودگی	ماحولیاتی آلودگی
7	ساحلی خطہ میں سالانہ بارش کی اوسط مقدار ہے:	12انچ	15انچ	17انچ	19انچ
8	خطرے سے دوچار جانوروں سے مراد وہ جانور ہیں جو قریب ہیں:	مرنے کے	کم ہونے کے	ختم ہونے کے	زیادہ ہونے کے
9	دریاؤں پر بند باندھ کر نہریں نکالی گئی ہیں:	طغیانی	دوامی	سیلابی	رابطہ
10	دریائے سندھ، صوبہ سندھ سے گزر کر گرتا ہے:	بحیرہ عرب میں	بحر قلزم میں	بحر روم میں	بحر ہند میں

20 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i)	جنگلات کے کٹاؤ کے دو نقصانات لکھیں۔
(ii)	پاکستان کے شمال میں کون سا ملک واقع ہے؟
(iii)	کوہ ہندو کش کی بلند ترین چوٹی کا نام اور بلندی تحریر کریں۔
(iv)	پاکستان کو موسمی لحاظ سے کتنے خطوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟
(v)	ہسپر گلیشیئر کہاں واقع ہے اور اس کی لمبائی کتنی ہے؟
(vi)	غیر دوامی نہروں کا دوسرا نام کیا ہے؟
(vii)	پاکستان کے میدانی خطہ کے اہم صنعتی شہروں کے نام تحریر کریں۔
(viii)	آلودگی سے کیا مراد ہے؟
(ix)	درختوں کی اہمیت بیان کریں۔
(x)	پاکستان کو قدرتی خطوں کے لحاظ سے کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے؟
(xi)	آب وہوا کے انسانی زندگی پر دو اثرات لکھیں۔
(xii)	دریائے ستلج کہاں سے نکلتا ہے اور کن دریاؤں سے ملتا ہے؟
(xiii)	جنگلات بارش کا باعث کیسے بنتے ہیں؟

14 Attempt all questions. **3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

a	پاکستان کے تناظر میں آج ہمیں جن ماحولیاتی مسائل کا سامنا ہے، ان میں جنگلات کی کٹائی اور سیم و تھور کی وضاحت کریں۔
b	آلودگی سے کیا مراد ہے؟ یہ کس طرح ہمارے ماحول کو آلودہ کر رہی ہے؟

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY		Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 03 v3		Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
58فیصد	57فیصد	56فیصد	55فیصد	پاکستان کا رقبہ پہاڑوں اور سطوح مرتفع پر مشتمل ہے:	1
یہ تمام	گوادر	پورٹ قاسم	کراچی	پاکستان کی اہم بندر گاہ ہے:	2
پاکستان میں	نیپال میں	افغانستان میں	ایران میں	ماؤنٹ ایورسٹ واقع ہے:	3
4200میٹر	4000میٹر	3800میٹر	3600میٹر	کوہ سفید کی اوسط بلندی ہے:	4
درہ بولان	درہ گومل	درہ خیبر	درہ خنجراب	کوہ سلیمان میں ------واقع ہے:	5
1150کلومیٹر	1100کلومیٹر	1058کلومیٹر	1000کلومیٹر	پاکستان کا ساحل قریباً لمبا ہے:	6
ایورسٹ	پامیر	پوٹھوار	بلوچستان	دنیا کی سب سے بلند سطح مرتفع ہے:	7
ایورسٹ	پامیر	پوٹھوار	بلوچستان	دنیا کی سب سے بلند سطح مرتفع ہے:	8

20 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i)	پاکستان کے شمال مغرب میں کون سے ممالک واقع ہیں؟
(ii)	پاکستان کا دوسرا ریگستان کون سا ہے اور کہاں واقع ہے؟
(iii)	ملکی معیشت میں جنگلات کا کردار ہے؟
(iv)	سطح مرتفع بلوچستان کہاں واقع ہے اور اس کی بلندی کتنی ہے؟
(v)	پاکستان کے میدانی خطے کی چار فصلوں کے نام لکھیں۔
(vi)	ماحول انسان کی کن سرگرمیوں کو متاثر کرتا ہے؟
(vii)	ہوائی آلودگی کے باعث کون کون سی بیماریاں پیدا ہوتی ہیں؟
(viii)	زمینی درجہ حرارت میں اضافے کی وجہ سے کس قسم کی موسمیاتی تبدیلیاں وقوع پذیر ہو رہی ہیں؟
(ix)	پاکستان کے ساحلی علاقوں پر مختصر نوٹ لکھیں۔
(x)	پاکستان میں کیسے نہریں نکالی گئی ہیں؟

12 Attempt all questions. **3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

a	پاکستان میں جنگلات کی اقسام، اہمیت اور تحفظ پر بحث کریں۔
b	پاکستان کے آب وہوا کے خطے اور انسانی زندگی پر اثرات کی تفصیل سے وضاحت کریں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch.4 Board Pattern V1 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	سب انسان اولاد ہیں:	حضرت نوحؑ کی	حضرت یعقوبؑ کی	حضرت یوسفؑ کی	حضرت آدمؑ کی
2	مسلم گرلز فیڈریشن کی روحِ رواں تھیں:	بیگم محمد علی جوہر	بیگم شائستہ اکرام	بیگم فرخ حسین	فاطمہ صغریٰ
3	اقوام متحدہ میں انڈر سیکرٹری جنرل کے عہدے پر فائز رہ چکی ہیں:	نفیس صادق	بلقیس ایدھی	ارفع کریم	محترمہ فاطمہ جناح
4	DWPC کا مطلب ہے:	ضلعی تحفظ خواتین آفیسر	ضلعی تحفظ خواتین کمیٹی	ضلعی تحفظ مرد وخواتین کمیشن	ضلعی تحفظ خواتین کمیشن
5	پنجاب حکومت نے "پنجاب تحفظ نسواں ایکٹ" منظور کیا:	24 جنوری 2010ء	16 فروری 2015ء	24 فروری 2016ء	15 ستمبر 2017ء
6	ارفع کریم لڑکی تھی:	لاہور کی	فیصل آباد کی	چنیوٹ کی	جھمرہ کی
7	کس صدی کی خواتین عملی، معاشرتی، تعلیمی، سیاسی، جانباز، سرگرم اور نڈر کار کن تھیں؟	20ویں	21ویں	22ویں	23ویں
8	جنرل ایوب کے مقابلے میں انتخابات میں حصہ لیا:	بے نظیر نے	محترمہ فاطمہ جناح نے	بیگم رعنا لیاقت علی نے	فاطمہ صغریٰ نے
9	نسوانی تشدد کی وجہ ہے:	مجرموں کے خلاف سزا پر عمل درآمد نہیں ہوتا	معاشرے میں عدم مساوات ہے	اسلام میں خواتین کے حقوق سے ناواقفیت	تمام جوابات درست ہیں
10	عرب معاشرے میں اسلام سے پہلے دور جاہلیت میں لڑکی کو:	جلا دیتے تھے	ونی کر دیتے تھے	زندہ دفن کرتے تھے	عزت دیتے تھے

20 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i)	عورت اور مرد کی تعریف کے سلسلے میں دو سطریں لکھیں۔
(ii)	بیگم جہاں آرا کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(iii)	نسوانی تشدد کے وقوع پذیر ہونے کی وضاحت کریں۔
(iv)	اکثر پاکستانی خواتین تشدد کے خلاف انصاف کیوں نہیں مانگتیں؟
(v)	آپ خاتم النبیین ﷺ کی ایک حدیث کی روشنی میں خواتین کے حقوق بیان کریں۔
(vi)	ڈاکٹر فہمیدہ مرزا کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(vii)	صوبہ پنجاب میں شادی کی قانونی عمر تحریر کریں۔
(viii)	کون سا معاشرہ امن اور اخوت کا گہوارہ بن سکتا ہے؟
(ix)	پاکستان میں 2017ء کی مردم شماری کے مطابق خواتین کی کتنی آبادی ہے؟
(x)	ٹال فری نمبر کن عورتوں کے لیے قائم کیے گئے ہیں؟
(xi)	نسوانی تشدد سے عورت کے کن مراحل پر برا اثر پڑتا ہے؟
(xii)	پاکستانی خواتین نے میڈیا، سیاست اور تعلیمی درسگاہوں میں اپنا نام کیسے روشن کیا ہے؟
(xiii)	بہت سے لوگ کیا سمجھنے میں غلطی کرتے ہیں؟

14 Attempt all questions. **3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

a	پاکستان میں نسوانی تشدد کے خاتمے کے لیے حکومتی اقدامات پر روشنی ڈالیں۔
b	تحریک پاکستان میں عورت کے کردار پر بحث کریں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch.4 Board Pattern V2 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER — ⒷⓉⓈ — ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	اسلام دین فطرت ہے جس کی تعلیمات کے مطابق بنیادی حقوق کے لحاظ سے ہیں:	سب عورتیں برابر ہیں	تمام افراد برابر ہیں	سب بچے برابر ہیں	سب انسان برابر ہیں
2	اسلام کی آمد سے پہلے عرب معاشرے میں لڑکی پیدا ہونے پر اسے کر دیا جاتا تھا:	مزین	ذبح	زندہ در گور	یتیم
3	پاکستان میں سب سے پہلے صدارتی انتخابات منعقد ہوئے تھے:	2 جنوری 1965ء	2 جنوری 1966ء	2 جنوری 167ء	2 جنوری 1968ء
4	ڈاکٹر فہمیدہ مرزا کا تعلق ہے:	صوبہ پنجاب سے	صوبہ خیبر پختونخوا سے	صوبہ سندھ	صوبہ بلوچستان سے
5	قائداعظمؒ کے قدم بہ قدم تحریک پاکستان میں شامل رہیں:	بیگم فرخ حسین	محترمہ فاطمہ جناح	بیگم مولانا محمد علی جوہر	نصرت ہارون
6	خواتین تشدد کے خلاف کس نمبر پر شکایات کر سکتی ہیں؟	1043	1085	1016	1030
7	حضرت ہاجرہؓ کو صفا اور مروہ کے درمیان دوڑیں تاکہ خوراک اور پانی مہیا کریں:	حضرت ابراہیم کو	حضرت اسماعیل کو	حضرت یوسف کو	حضرت یعقوب کو
8	لیڈی نصرت ہارون نے جس تحریک میں حصہ لیا؟	تحریک خلافت	تحریک نسواں	تحریک عدم تعاون	تحریک آزادی
9	سٹیٹ بنک آف پاکستان کی گورنر رہ چکی ہیں:	فاطمہ صغریٰ	بے نظیر بھٹو	شمشاد اختر	ارفع کریم
10	کس SMS کے ذریعے پولیس کو اطلاع دی جا سکتی ہے۔	6677	7878	8787	9999

20 Write short answers to the following questions. — 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i)	عورت سے کیا مراد ہے؟
(ii)	محترمہ ڈاکٹر نفیس صادق کی خدمات پر دو سطریں لکھیں۔
(iii)	قرآن کریم کی ایک آیت کی روشنی میں خواتین کے حقوق بیان کریں۔
(iv)	خواتین پر تشدد کی شکایات آپ کن نمبرز پر کر سکتے ہیں؟
(v)	اسلام میں عمل اور اجر کے لحاظ سے مرد و عورت کے مساوی ہونے پر قرآن مجید کی دو آیات کا ترجمہ لکھیں۔
(vi)	ارفع کریم کا تعارف دو سطروں میں لکھیں۔
(vii)	کون سا معاشرہ امن اور اخوت کا گہوارہ بن سکتا ہے؟
(viii)	تشدد کا ارتکاب کب ہوتا ہے؟
(ix)	اولاد کی کفالت کی ذمہ داری کس کی ہے؟
(x)	تحریک پاکستان میں شامل تین خواتین کے نام لکھیں۔
(xi)	بیگم شائستہ اکرام اللہ کا کردار تحریر کریں۔
(xii)	اسلام میں خواتین کو کون سی ذمہ داریاں سونپی گئی ہیں؟
(xiii)	خواتین پر تشدد کی تعریف کریں۔

14 Attempt all questions. — 3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

a	قرآن و سنت کی روشنی میں اسلام میں عورت کے حقوق بیان کریں۔
b	پاکستان کی ترقی میں خواتین کے کردار پر بحث کریں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 04 v3	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	اسلام نے عورتوں اور مردوں کو دیے ہیں:	بے شمار	کم	مساوی	زیادہ
2	مشکل گھڑیوں میں مسلم خواتین کی راہنمائی کرتی رہیں:	حضرت فاطمہ رض	حضرت عائشہ رض	حضرت زینب رض	مذکورہ تمام
3	سول سیکرٹریٹ پر مسلم لیگ کا جھنڈا لہرایا:	شمشاد اختر نے	شائستہ بیگم نے	فاطمہ جناح نے	فاطمہ صغریٰ نے
4	حضرت خدیجہ رض کا تجارتی مرکز تھا:	مدینہ میں	مکہ میں	طائف میں	شام میں
5	شادی ایکٹ میں ترمیم کے ذریعے کون قید اور بھاری جرمانے کا مستحق ہو گا؟	والدین	نکاح رجسٹرار	یونین کونسل کے کارندے	یہ تمام
6	پنجاب میں لڑکیوں کی شادی کی قانونی عمر ہے:	14سال	16سال	18سال	20سال
7	اسلام ایک ایسا دین ہے جس نے عورت کو بنایا:	آزاد	باوقار	ہوشیار	قادر
8	ہمارے معاشرے میں عورتوں کی عام زندگی عموماً بڑی-------ہے۔	غیر محفوظ	پرکشش	محفوظ	قابل ذکر

20 Write short answers to the following questions. ۔2 مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i)	پنجاب میں لڑکے اور لڑکی کی شادی کی قانونی عمر کیا ہے؟
(ii)	عورت اور مرد کی تعریف کے سلسلے میں دو سطریں لکھیں۔
(iii)	بیگم جہاں آرا کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(iv)	نسوانی تشدد کے وقوع پذیر ہونے کی وضاحت کریں۔
(v)	اکثر پاکستانی خواتین تشدد کے خلاف انصاف کیوں نہیں مانگتیں؟
(vi)	آپ خاتم النبیین ﷺ کی ایک حدیث کی روشنی میں خواتین کے حقوق بیان کریں۔
(vii)	ڈاکٹر فہمیدہ مرزا کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(viii)	نسوانی تشدد سے عورت کے کن مراحل پر برا اثر پڑتا ہے؟
(ix)	پاکستانی خواتین نے میڈیا، سیاست اور تعلیمی درسگاہوں میں اپنا نام کیسے روشن کیا ہے؟
(x)	بہت سے لوگ کیا سمجھنے میں غلطی کرتے ہیں؟

12 Attempt all questions. ۔3 سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

a	پاکستان کی ترقی میں خواتین کے کردار پر بحث کریں۔
b	پاکستان میں نسوانی تشدد کے خاتمے کے لیے حکومتی اقدامات پر روشنی ڈالیں

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 09th	Time: 50 Mints	Marks: ______ / 40
Roll#. ________	Section:________	اسلامیات	سلیبس: باب اول: قرآن مجید و حدیث نبوی خاتم النبیین ﷺ	

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

سوال نمبر1	درست جواب کا انتخاب کریں

لفظ قرآن کا معنیٰ ہے؟
(الف) کثرت سے پڑھی جانے والی کتاب (ب) صبح کے وقت پڑھی جانے والی کتاب
(ج) محفوظ کتاب (د) آخری کتاب

تمام مسلمانوں کو ایک قرآءت اور لہجے پر متفق کرنے والی شخصیت ہیں؟
(الف) حضرت عمر فاروق رضی اللہ عنہ (ب) حضرت عثمان غنی رضی اللہ عنہ
(ج) حضرت علی کرم اللہ وجہہ (د) حضرت زید بن ثابت رضی اللہ عنہ

کس جنگ میں قرآن کریم کے حفاظ کثیر تعداد میں شہید ہوئے؟
(الف) جنگ یمامہ (ب) جنگ یرموک (ج) جنگ قادسیہ (د) جنگ جمل

حدیث مبارکہ کے مطابق رزق میں وسعت ہوتی ہے
(الف) سیر و سیاحت سے (ب) صلہ رحمی سے (ج) تجارت سے (د) علم حاصل کرنے سے

غلط مشورہ دینے کو قرار دیا گیا ہے
(الف) خیانت (ب) گناہ (ج) جھوٹ (د) خود غرضی

گناہ کبیرہ میں سے ہے
(الف) بخل (ب) والدین کی نافرمانی (ج) فضول خرچی (د) اونچا بولنا

کوئی ایسا کام کو نبی کریم خاتم النبیین ﷺ کے سامنے کیا گیا ہو اور آپ ﷺ نے خاموشی اختیار کی ہو، کہلاتا ہے؟
(الف) صفت (ب) قول (ج) تقریر (د) عمل

قرآن مجید کی توضیح و تشریح کا پہلا عملی ماخذ ہے
(الف) حدیثِ نبوی (ب) عمل اہل بیت (ج) عمل صحابہ کرام (د) عمل تابعین

حکومتی سرپرستی میں حضرت ابو بکر صدیق رضی اللہ عنہ کی طرف سے قرآن مجید کی جمع و تدوین کے لئے سربراہ مقرر کئے گئے؟
(الف) حضرت زید بن ثابت رضی اللہ عنہ (ب) حجرت عبد اللہ بن مسعود رضی اللہ عنہ
(ج) حضرت اسامہ بن زید رضی اللہ عنہ (د) حضرت عبد اللہ بن عمر رضی اللہ عنہما

حضرت ابو بکر صدیق رضی اللہ عنہ کے دور میں جمع کیا جانے والا نسخہ کس کے پاس موجود تھا؟
(الف) حضرت عائشہ صدیقہ رضی اللہ عنہا (ب) حضرت حفصہ رضی اللہ عنہا
(ج) حضرت ام سلمہ رضی اللہ عنہا (د) حضرت ام حبیبہ رضی اللہ عنہا

2۔	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	20
(i)	قرآن مجید کا مختصر تعارف قلم بند کریں۔	
(ii)	قرآن مجید ایک عالمگیر کتاب ہے، وضاحت کریں۔	
(iii)	قرآن مجید کے قیامت تک محفوظ ہونے کی وجہ بیان کریں۔	
(iv)	قرآن مجید کا اعجاز تحریر کریں۔	
(v)	عہدِ رسالت میں تدوین قرآن مجید کی وضاحت کریں	
(vi)	حدیث سے کیا مراد ہے؟	
(vii)	حضور اکرم خاتم النبیین ﷺ نے عمدہ اخلاق والا کسے قرار دیا؟	
(viii)	حدیث کی اہمیت سے متعلق قرآن مجید کی ایک آیت کا ترجمہ تحریر کریں؟	
(ix)	نبی کریم خاتم النبیین ﷺ نے غلط فتویٰ دینے کی کس طرح مذمت فرمائی؟	
(x)	رزقِ حلال سے متعلق حضور اکرم خاتم النبیین ﷺ نے کیا ارشاد فرمایا؟	

3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ **10 Attempt all questions.**

a	حدیث نبوی کی ضرورت و اہمیت تحریر کریں۔
b	عہدِ صحابہ کرام رضی اللہ عنہم میں جمع و تدوینِ قرآن مجید کے احوال بیان کریں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________		Class: 09th	Time: 50Mints	Marks: ______ / 40
Roll#. _______	Section:_______	اسلامیات	سلیبس: باب دوم: ایمانیات وعبادات	

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

سوال نمبر1	درست جواب کا انتخاب کریں

شرک کا لغوی معنٰی ہے

(الف) حصہ دار بنانا (ب) ایک ماننا (ج) مالک سمجھنا (د) بھلائی کرنا

لَمْ یَلِدْ وَلَمْ یُوْلَدْ میں نفی کی گئی ہے:

(الف) ذات میں شرک کی (ب) صفات می شرک کی (ج) الوہیت میں شرک کی (د) اسما میں شرک کی

رسالت کا لغوی معنٰی ہے:

(الف) پیغام پہنچانا (ب) پیروی کرنا (ج) مشہور کرنا (د) سیدھا راستہ دکھانا

رسول اللہ خاتم النبیین ﷺ کی وہ خصوصیت جو صرف آپ ہی کی انفرادیت ہے:

(الف) صاحب کتاب ہونا (ب) معصومیت (ج) آخری نبی ہونا (د) واجب الاطاعت ہونا

باجماعت نماز ادا کرنا تنہا نماز ادا کرنے سے افضل ہے

(الف) تئیس درجے (ب) پچیس درجے (ج) ستائیس درجے (د) انتیس درجے

رمضان المبارک میں بھوکا پیاسا رہنے سے انسان کے اندر جذبات پیدا ہوتے ہیں

(الف) ہمدردی کے (ب) رواداری کے (ج) عفو و درگزر کے (د) کفایت شعاری کے

مقررہ وقت پر سحر و افطار کرنے سے انسان میں صفت پیدا ہوتی ہے

(الف) صبر و تحمل کی (ب) استقامت کی (ج) نظم و ضبط کی (د) صلہ رحمی کی

پانچ نمازیں گناہوں کا ایسے خاتمہ کرتی ہیں جیسے پانی:

(الف) میل کا (ب) زنگ کا (ج) لوہے کا (د) لکڑی کا

فرشتوں کے ہر وقت انسانی اعمال کو لکھنے سے انسان کے اندر جذبہ پیدا ہوتا ہے

(الف) احساس ذمہ داری کا (ب) صبر و تحمل کا (ج) عفو و درگزر کا (د) استقامت کا

تمام آسمانی کتابوں کے احکام منسوخ کرنے والی کتاب ہے

(الف) قرآن مجید (ب) تورات (ج) زبور (د) انجیل

2۔	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	20
(i)	ختم نبوت کے بارے میں قرآن مجید کی ایک آیت کا ترجمہ تحریر کریں	
(ii)	نبی کریم خاتم النبیین ﷺ کی رسالت کی کوئی سی دو خصوصیات تحریر کریں	
(iii)	عقیدہ ختم نبوت کے بارے میں ایک حدیث مبارک کا ترجمہ تحریر کریں	
(iv)	عقیدہ توحید کی تین اقسام کے نام لکھیں	
(v)	توحید الوہیت کی مختصر وضاحت کریں	
(vi)	شرک کا معنٰی و مفہوم بیان کریں	
(vii)	وقت پر نماز کی اہمیت کے بارے میں کسی ایک آیت کا ترجمہ تحریر کریں	
(viii)	مسجد میں باجماعت نماز ادا کرنے کے دو معاشرتی اثرات بیان کریں	
(ix)	صوم کا معنٰی و مفہوم تحریر کریں	
(x)	روزے کے کوئی سے دو معاشرتی فوائد تحریر کریں	

3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ **10 Attempt all questions.**

a	قرآن و سنت کی روشنی میں روزے کی اہمیت اور فضیلت تحریر کریں
b	عقیدہ آخرت کی اہمیت اور انسانی زندگی پر اس کے اثرات تحریر کریں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATION ACADEMY Chiniot

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 09th	Time: 50 Mints	Marks: ______ / 40
Roll#. _______	Section:_______	اسلامیات	سلیبس: سیرتِ نبوی خاتم النبیین ﷺ	

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

سوال نمبر1	درست جواب کا انتخاب کریں

نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم کی اونٹنی کا نام تھا

(الف) قصوا (ب) براق (ج) ناقہ (د) ذوالفقار

وادی حنین میں آباد تھے

(الف) بنو نضیر و بنو قینقاع (ب) بنو قریظہ و بنو سلیم (ج) بنو اوس و خزرج (د) بنو ہوازن و بنو ثقیف

عام الوفود سے کیا مراد ہے

(ا) وفود کا دن (ب) وفود کا سال (ج) وفود کی صدی (د) وفود کا مہینہ

بنی تمیم کے سامنے نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم نے بطور خطیب کس شخصیت کو پیش کیا

(ا) حضرت ثابت بن قیس رضی اللہ عنہ (ب) حضرت حسان بن ثابت رضی اللہ عنہ

(ج) حضرت خالد بن ولید رضی اللہ عنہ (د) حضرت زید بن ثابت رضی اللہ عنہ

نبی کریم خاتم النبیین ﷺ کے بچپن میں عرب میں قحط پڑا تو نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم نے کیا کیا

(ا) امداد کے طور پر غلہ دیا (ب) اللہ تعالیٰ سے ان کے حق میں دعا کی

(ج) دعا کے درمیان میں آسمان کی طرف انگلی اٹھائی (د) زم زم کے کنویں پر گئے

جس معاہدے کو حضور اکرم خاتم النبیین ﷺ نے سرخ اونٹوں سے زیادہ محبوب قرار دیا

(ا) میثاق مدینہ (ب) صلح حدیبیہ (ج) حلف الفضول (د) مواخات مدینہ

حضور اکرم خاتم النبیین ﷺ کی رضاعی بہن کا اسم گرامی ہے

(ا) حضرت شیما رضی اللہ عنہا (ب) حضرت حلیمہ سعدیہ رضی اللہ عنہا (ج) حضرت ثوبیہ رضی اللہ عنہا (د) حضرت ام ایمن رضی اللہ عنہا

علمی سخاوت سے کیا مراد ہے

(ا) کسی کو علمی بات بتانا (ب) کسی پر مال خرچ کرنا (ج) کسی کو وقت دینا (د) تیمارداری کرنا

یتیموں کی پرورش کرنا اور عوامی فلاح و بہبود کے کام انجام دینا کہلاتا ہے

(ا) صبر و تحمل (ب) سخاوت و ایثار (ج) عفو و درگزر (د) رواداری

انصاری میزبان نے مہمان کے ساتھ کیا سلوک کیا

(ا) خود بھوکے رہے اور اس کو کھلایا (ب) بچوں کے ساتھ اسے کھانا کھلایا

(ج) اسے مال و دولت عطا کیا (د) اسے کھجوریں عطا کی

2۔	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	20
(i)	فتح مکہ کے موقع پر نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم نے عام معافی کا اعلان کرتے ہوئے کیا ارشاد فرمایا	
(ii)	غزوہ حنین کے موقع پر حضرت عباس بن عبد المطلب رضی اللہ عنہ نے کس طرح مسلمانوں کو پکارا	
(iii)	غزوہ حنین کے موقع پر نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم نے مسلمانوں میں حوصلہ پیدا کرنے کے لیے کیا ارشاد فرمایا	
(iv)	عام الوفود کا معنی اور مفہوم بیان کریں	
(v)	حضرت عائشہ رضی اللہ عنہا نے نبی کریم خاتم النبیین ﷺ کی رات کی عبادت کا کیا معمول بیان فرمایا	
(vi)	سخاوت کی اہمیت کے بارے میں اللہ تعالیٰ کا ایک فرمان بیان کریں	
(vii)	انصاری صحابی کو نبی کریم خاتم النبیین ﷺ نے مہمان کے متعلق کیا ارشاد فرمایا	
(viii)	اعلان نبوت سے پہلے نبی کریم خاتم النبیین ﷺ کی عبادت گزاری کا کیا عالم تھا	
(ix)	نبی کریم خاتم النبیین ﷺ عبادت کا کس قدر اہتمام فرماتے تھے؟ ایک مثال دیں	
(x)	حضرت امیر حمزہ رضی اللہ عنہ کا نبی کریم خاتم النبیین ﷺ سے کونسا دوہرا رشتہ تھا	

10 Attempt all questions.   3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

a	غزوہ حنین میں نبی کریم خاتم النبیین ﷺ نے کس طرح شجاعت و استقامت کا مظاہرہ فرمایا؟ وضاحت کریں
b	نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم کی سیرت کی روشنی میں دوسروں کی راحت رسانی اور خدمت خلق پر نوٹ لکھیں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________		Class: 09th	Time: 50 Mints	Marks: ______ / 40
Roll#. ________	Section:________	اسلامیات	سلیبس: باب چہارم: اخلاق و آداب	

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

سوال نمبر1	درست جواب کا انتخاب کریں

قناعت سے مراد ہے کہ انسان کو جو رزق ملے
(ا)اس پر راضی رہے (ب)اس کو کم سمجھے (ج)اس میں کثرت سے خرچ کرے (د)اس میں کنجوسی کرے

اللہ تعالی کا شکر ادا کرنے کیلئے کیا کہنا چاہیئے
(ا)اللہ اکبر (ب)سبحان اللہ (ج)لا الہ الا اللہ (د)الحمدللہ

کسی کے راز کی حفاظت کرنا کہلاتا ہے
(ا)امانت داری (ب)صلہ رحمی (ج)کفایت شعاری (د)عفوودرگزر

حدیث مبارکہ کے مطابق مجلس میں کہی گئی بات ہے
(ا)امانت (ب)فیصلہ کن بات (ج)آخری بات (د)نہ بھولنے والی بات

تکبر سے کیا مراد ہے
(ا)خود کو دوسروں سے افضل سمجھنا (ب)کثرت سے مال خرچ کرنا (ج)تنہائی کو اختیار کرنا (د)دوسروں سے نفرت کرنا

ابلیس نے حضرت آدم علیہ السلام کو سجدہ کرنے سے انکار کیا
(ا)تکبر کی وجہ سے (ب)مال ودولت کی وجہ سے (ج)کثرت علم کی وجہ سے (د)فرشتوں کا سردار ہونے کی وجہ سے

زمین پر اکڑ کر چلنا ایک صورت ہے
(ا)تکبر کی (ب)عاجزی کی (ج)صلہ رحمی کی (د)رواداری کی

کائنات میں سب سے پہلے قتل کی وجہ ہے
(ا)حسد (ب)فضول خرچی (ج)کنجوسی (د)غیبت

یہود مدینہ کس وجہ سے نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم پر ایمان لانے سے محروم رہے
(ا)حسد (ب)مال ودولت (ج)غرور (د)کنجوسی

حدیث مبارکہ کے مطابق جن دو لوگوں سے حسد کرنا جائز ہے
(ا)قاضی اور بادشاہ (ب)قاری اور سخی (ج)تاجر اور ملازم (د)عالم اور شاعر

20	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	-2
	حدیث مبارکہ کے مطابق نعمت کے حصول پر اللہ تعالی شکر ادا کرنے والے کے لیے کیا اجر ہے	(i)
	نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم کی شکر گزاری کی ایک مثال تحریر کریں	(ii)
	تکبر کی کوئی سی دو صورتیں تحریر کریں	(iii)
	کن اعمال سے تکبر کا خاتمہ ممکن ہے	(iv)
	تکبر کی مذمت کے بارے میں اللہ تعالی کا ایک فرمان لکھیں	(v)
	حسد کی دو وجوہات بیان کریں	(vi)
	رشک اور حسد میں فرق لکھیں	(vii)
	حسد کے دو نقصانات تحریر کریں	(viii)
	قرآن مجید کی آیت کریمہ کی روشنی میں امانت کی اہمیت بیان کریں	(ix)
	بددیانتی اور دھوکہ دہی کے دو نقصانات تحریر کریں	(x)

10 Attempt all questions. **سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ -3**

قرآن وسنت کی روشنی میں امانت کی اہمیت اور اقسام بیان کریں	a
حسد کے بارے میں قرآن وسنت کی تعلیمات پر روشنی ڈالیں	b

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________		Class: 09th	Time: 50 Mints	Marks: ______ / 40
Roll#. _______	Section:_______	اسلامیات	سلیبس: باب پنجم: حسن معاملات ومعاشرت	

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

سوال نمبر1	درست جواب کا انتخاب کریں

یمین کا معنی ہے
(ا)قسم (ب)مشورہ (ج)معاونت (د)ارادہ

کس قسم پر کفارہ ہے
(ا)یمین منعقدہ (ب)یمین غموس (ج)یمین لغو (د)یمین فضول

پختہ ارادے سے کھائی جانے والی قسم کے کفارے کی ایک صورت ہے
(ا)پانچ مسکینوں کو کھانا کھلانا (ب)چھے مسکینوں کو کھانا کھلانا (ج)آٹھ مسکینوں کو کھانا کھلانا (د)دس مسکینوں کو کھانا کھلانا

قسم توڑنے پر روزے لازم ہیں
(ا)دو (ب)تین (ج)چار (د)پانچ

کس قسم سے منع کیا گیا
(ا)آباؤ اجداد کی (ب)اللہ تعالیٰ کی (ج)اللہ کی صفات کی (د)اللہ کے اسما کی

کسی بھی معاملے پر گواہی دینے کے لیے مردوں کی تعداد ہونی چاہیے
(ا)دو (ب)تین (ج)چار (د)پانچ

آنکھوں دیکھا واقعہ بیان کرنا کہلاتا ہے
(ا)عینی شہادت (ب)سمعی شہادت (ج)حسی شہادت (د)شھادۃ علی الشھادۃ

جب صرف ایک گواہ موجود ہو تو گواہی ہے
(ا)فرض (ب)واجب (ج)مستحب (د)مباح

جس شخص کا ہمسایہ بھوکا ہو اور وہ پیٹ بھر کر کھائے، اس میں نہیں
(ا)ایمان (ب)عمل (ج)علم (د)خوف

حضرت جبریل علیہ السلام نے کن کے حقوق کی بار بار تاکید فرمائی
(ا)ہمسایہ (ب)معذور (ج)مسافر (د)اساتذہ

2۔	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	20
(i)	قسموں کی حفاظت سے کیا مراد ہے	
(ii)	قسم توڑنے کا کفارہ تحریر کریں	
(iii)	قسم کی اقسام لکھیں	
(iv)	گواہی کے دوران کن دو باتوں کا خیال رکھنا ضروری ہے	
(v)	مرد و عورت کی گواہی کے بارے میں اسلامی احکام تحریر کریں	
(vi)	سچی اور جھوٹی گواہی کے کوئی سے دو اثرات تحریر کریں	
(vii)	حقوق العباد کا معنی و مفہوم بیان کریں	
(viii)	ہمسایوں کے حقوق کے دو معاشرتی اثرات تحریر کریں	
(ix)	قرآن مجید میں پڑوسی کی کتنی اقسام بیان کی گئی ہیں	
(x)	ہمسایوں کے حقوق کے بارے میں ایک حدیث مبارکہ کا ترجمہ لکھیں	

3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ 10 **Attempt all questions.**

a	قرآن و سنت کی روشنی میں گواہی کی اہمیت واضح کریں
b	قرآن و سنت کی روشنی میں ہمسایوں کے حقوق واضح کریں

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 09th	Time: 50 Mints	Marks: ______ / 40
Roll#. _______	Section:_______	اسلامیات	سلیبس: باب ششم: ہدایت کے سرچشمے اور مشاہیر اسلام	

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

سوال نمبر1	درست جواب کا انتخاب کریں

زین العابدین کا معنی ہے
(ا)عبادت گزاروں کی زینت (ب)کثرت سے سجدہ کرنے والے (ج)کثرت سے خرچ کرنے والے (د)صلح کرنے والے

واقعہ کربلا کے وقت حضرت سیدنا زین العابدین رحمت اللہ علیہ کی عمر تھی
(ا)اکیس سال (ب)تئیس سال (ج)پچیس سال (د)ستائیس سال

عہد رسالت میں کتنے لوگوں کو فتویٰ دینے کی اجازت تھی
(ا)دو (ب)چار (ج)چھے (د)آٹھ

حضرت عبداللہ بن عمرو رضی اللہ عنہما کی سیرت کا نمایاں پہلو تھا
(ا)زہد و تقویٰ (ب)سادگی (ج)صبر و تحمل (د)شکر و قناعت

حضرت عبداللہ بن عمرو رضی اللہ عنہما نے حضرت امام حسین رضی اللہ عنہ کو دیکھ کر کیا ارشاد فرمایا
(ا)آسمان والوں کے نزدیک دنیا میں سب سے زیادہ محبوب (ب)آسمان کا ستارہ
(ج)اہل دنیا کا محبوب ترین شخص (د)جنت کے نوجوانوں کے سردار

علامہ ابن خلدون رحمت اللہ علیہ کی شہرت کی سب سے بڑی وجہ ہے
(ا)فلسفہ (ب)فقہ (ج)علم الانساب (د)شاعری

ابن خلدون رحمت اللہ علیہ کی شہرہ آفاق تصنیف ہے
(ا)مقدمہ ابن خلدون (ب)الاِتقان فی علوم القرآن (ج)سیر اعلام النبلاء (د)تفسیر جلالین

امام شاطبی رحمت اللہ علیہ کا سن وفات ہے
(ا) 590ہجری (ب) 592ہجری (ج) 594ہجری (د) 596ہجری

حضرت خواجہ نظام الدین اولیا رحمت اللہ علیہ کو خصوصی دسترس حاصل تھی
(ا)علوم القرآن پر (ب)علم الانساب (ج)علم النجوم پر (د)علم الاَصوات پر

حضرت ابوالقاسم قشیری رحت اللہ علیہ کی مشہور تصنیف ہے
(ا)رسالہ قشیریہ (ب)کشف المحجوب (ج)پند نامہ (د)راحت القلوب

2۔	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	20
(i)	حضرت امام زین العابدین رحمت اللہ علیہ کی میدان کربلا میں اپنے والد ماجد سے آخری ملاقات کا حال لکھیں	
(ii)	حضرت امام زین العابدین رحمت اللہ علیہ کس وجہ سے کربلا میں جنگ میں شرکت نہ کر سکے	
(iii)	حضرت ابو موسیٰ اشعری رضی اللہ عنہ کو عامل مقرر کرتے ہوئے نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم نے کیا ارشاد فرمایا	
(iv)	حضرت عبداللہ بن عمرو رضی اللہ عنہما کی اہل بیت اطہار سے محبت کا کوئی ایک واقعہ بیان کریں	
(v)	حضرت عبداللہ بن عمرو رضی اللہ عنہما کی علم حدیث کے حوالے سے خدمات واضح کریں	
(vi)	امام شاطبی رحمت اللہ علیہ کی تصانیف کے نام تحریر کریں	
(vii)	علامہ ابن خلدون رحمت اللہ علیہ کی شہرت کی وجہ کیا ہے	
(viii)	حضرت خواجہ نظام الدین دہلوی رحمۃ اللہ علیہ معاشرتی و روحانی خدمات کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں	
(ix)	حضرت شیخ فرید الدین عطار رحمت اللہ علیہ کی تصنیف پند نامہ کے موضوعات تحریر کریں	
(x)	حضرت ام سلیم رضی اللہ عنہا کی نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم سے محبت کا کوئی ایک واقعہ تحریر کریں	

3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ **10 Attempt all questions.**

a	علامہ جلال الدین سیوطی رحمت اللہ علیہ کی علمی خدمات پر نوٹ لکھیں
b	حضرت ابوالقاسم قشیری رحمت اللہ علیہ کے حالات زندگی اور تصوف کے بارے میں ان کی تعلیمات پر مختصر نوٹ تحریر کریں

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________		Class: 09th	Time: 50 Mints	Marks: ______ / 40
Roll#. _______	Section:_______	اسلامیات	سلیبس: باب ہفتم: اسلامی تعلیمات اور عصر حاضر کے تقاضے	

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

سوال نمبر1	درست جواب کا انتخاب کریں

فإذا عزمت میں جس عمدہ صفت کا ذکر ہے
(ا)سچائی و دیانت داری (ب)خود اعتمادی و خود انحصاری (ج)صبر و تحمل (د)باہمی ہمدردی

اللہ تعالیٰ نے خود اعتمادی اور خود انحصاری کے ساتھ تلقین کی
(ا)صبر و تحمل کی (ب) عجز و انکساری کی (ج)باہمی تعاون کی (د)اللہ پر بھروسے کی

انسان کو خود اعتمادی اور خود انحصاری کی وجہ سے پیدا ہونے والے تکبر سے بچاتا ہے
(ا)توکل (ب)صبر (ج)سچ (د) تحمل

انسان اپنے معاملات احسن طریقے سے انجام دے سکتا ہے
(ا)مال و دولت سے (ب)تعلقات کی بدولت (ج)انصاف کی وجہ سے (د)خود اعتمادی کے سبب

کسی بھی قوم کی اجتماعی عزت و آبرو کا سبب بنتی ہے
(ا)تجارت (ب)غربت (ج)سیر و سیاحت (د)خود اعتمادی

اسلام نے انسان جسم کو صحت مند و توانا رکھنے کیلئے ترغیب دی ہے
(ا)جسمانی ریاضت کی (ب)مال خرچ کرنے کی (ج)معاف کرنے کی (د)صلہ رحمی کی

کون سا مومن بہتر قرار دیا گیا
(ا)مالدار (ب)طاقتور (ج)کمزور (د)مفلس

جسمانی ریاضت سے مضبوط ہوتے ہیں
(ا)ہاتھ (ب)پاؤں (ج)پٹھے (د)ٹخنے

حدیث مبارکہ میں دو چیزوں کو بڑی نعمت قرار دیا گیا
(ا)صحت اور فراغت (ب)مال و دولت (ج) کھیل اور فراغت (د)ورزش اور مصروفیت

حبشی صحابہ کونسے کھیلوں می زیادہ دلچسپی لیتے تھے
(ا)نیزہ بازی و گھڑ سواری (ب)رسہ کشی (ج)کبڈی (د)سیر وسیاحت

20	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	خود انحصاری سے متعلق نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم کی سیرت طیبہ سے ایک مثال تحریر کریں	(i)
	خود انحصاری کے بارے میں ایک آیت کا ترجمہ لکھیں	(ii)
	خود اعتمادی کے حوالے سے اللہ تعالیٰ نے کیا نصیحت فرمائی	(iii)
	خود اعتمادی اور خود انحصاری کے دو معاشرتی فوائد تحریر کریں	(iv)
	خود اعتمادی اور خود انحصاری کا مفہوم تحریر کریں	(v)
	جسمانی ریاضت سے کیا مراد ہے	(vi)
	ہمیں اپنی جسمانی صحت کو بہتر بنانے کے لیے کیا کرنا چاہیے	(vii)
	کن دو چیزوں کو نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم نے بڑی نعمت قرار دیا	(viii)
	نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم نے کون سے کھیلوں کی ترغیب دی ہے	(ix)
	جسمانی ورزش کے ہمارے جسم پر کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں	(x)

10 Attempt all questions. سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ 3۔

جسمانی و ذہنی صحت کی اہمیت بیان کریں	a
خود اعتمادی اور خود انحصاری کس طرح انسان کو ترقی یافتہ بناتی ہے	b

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

FIRST HALF BOOK SYLLABUS (According to Board Pattern)

SYLLABUS FOR CLASS 09 – TEST SERIES 2022-23 (V1.2)

مضمون	فرسٹ ہاف بُک
اُردو	**حصہ نثر:** ہجرت نبوی ﷺ ۔۔تا۔۔پنچایت **حصہ نظم:** حمد، نعت **حصہ غزل:** ہستی اپنی حباب کی سی ہے، رُخ وزلف پر جان کھویا کیا **خطوط:** خطوط نمبر 1 تا 6 (صفحہ نمبر 62 تا 64) **درخواستیں:** درخواست نمبر 1 تا 3 (صفحہ نمبر 72، 73) **کہانیاں:** شیر کا گھر۔۔تا۔۔ہرنی کی دعا (صفحہ نمبر 106 تا 113) **مکالمہ نگاری:** مریض اور ڈاکٹر کے درمیان، دکاندار اور خریدار کے درمیان، دو ہم جماعت دوستوں کے درمیان (صفحہ نمبر 78 تا 80) **جملوں کی تکمیل:** ضرب الامثال 1 تا 20 (صفحہ 46) **جملوں کی درستی:** صفحہ نمبر 34، 35 حصہ معروضی میں 5 سوالات گرامر سے متعلقہ پوچھے جائیں گے جن میں واحد / جمع، مذکر / مؤنث، متضاد / مترادف الفاظ سے متعلقہ سوالات شامل ہیں۔ ان سوالات کی تیاری کے لیے بورڈ گرامر کے صفحات نمبر 9 تا 14، صفحہ نمبر 21، صفحہ نمبر 26 تا 33 کا مطالعہ کیجیے۔ (نوٹ: اوپر دیے گئے صفحات نمبر پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ کی شائع کردہ گرامر کے مطابق دیے گئے ہیں۔ یہ گرامر دیے گئے لنک سے ڈاؤن لوڈ کی جاسکتی ہے۔) https://drive.google.com/file/d/1KNCB8dVj4ISQ41724TbkHG9cOi5mAbFV/view?usp=sharing
انگریزی	**Textbook:** Lesson 1 to 6 **Correct Use of Verb:** Board Grammar Page No. 161-166 **Letters:** Letter 1 to 8 (Page No. 18 to 21) **Stories:** Story 1 to 6 (Page No. 9 to 10) **Dialogues:** Between a teacher and a student, Between two students regarding prayers, Asking one's way. (Page No. 28, 29) **Comprehension of a Passage:** Solved Exercises 1 to 10 (Page No. 31 to 37) **Active & Passive Voice:** Page: 166-168 **Translation (Tenses):** Page: 69-98 (Note: Above given page numbers are according to the Board Grammar published by Punjab Textbook Board. You can download it from the given link.) https://drive.google.com/file/d/1ST0yRzazvo3V3XChchhDUhSX8JUpVdD3/view?usp=sharing
ریاضی (سائنس گروپ)	باب نمبر 1، 2، 3، 4، 9، 10، 11، 12
اسلامیات لازمی	باب اول تا چہارم
مطالعہ پاکستان	باب نمبر 1، 2
فزکس	باب نمبر 1، 2، 3، 4، 5
کیمسٹری	باب نمبر 1، 2، 3، 4
بائیولوجی	باب نمبر 1، 2، 3، 4، 5
کمپیوٹر سائنس	باب نمبر 1، 2

2nd HALF BOOK SYLLABUS (According to Board Pattern)

SYLLABUS FOR CLASS 09 – TEST SERIES 2022-23 (V1.2)

مضمون	سیکنڈ ہاف بُک
اُردو	**حصہ نثر:** آرام وسکون۔۔۔تا۔۔۔قدرِ ایاز **حصہ نظم:** برسات کی بہاریں، پیوستہ رہ شجر سے اُمیدِ بہار رکھ **حصہ غزل:** دلِ ناداں تجھے ہُوا کیا ہے، لگتا نہیں ہے دل مرا اُجڑے دیار میں **خطوط:** خطوط نمبر 7 تا 12 (صفحہ نمبر 65 تا 69) **درخواستیں:** درخواست نمبر 4 تا 7 (صفحہ نمبر 73، 74) **کہانیاں:** انصاف۔۔تا۔۔لالچ کی سزا (صفحہ نمبر 114 تا 116) **مکالمہ نگاری:** درزی اور گاہک کے درمیان، تاریخ پاکستان سے متعلق مکالمہ، ہوٹل منیجر اور گاہک کے درمیان (صفحہ نمبر 81 تا 83) **جملوں کی تکمیل:** ضرب الامثال 21 تا 40 (صفحہ 46) **جملوں کی درستی:** صفحہ نمبر 34، 35 حصہ معروضی میں 5 سوالات گرامر سے متعلقہ پوچھے جائیں گے جن میں واحد / جمع، مذکر / مؤنث، متضاد / مترادف الفاظ سے متعلقہ سوالات شامل ہیں۔ ان سوالات کی تیاری کے لیے بورڈ گرامر کے صفحات نمبر 9 تا 14، صفحہ نمبر 21، صفحہ نمبر 26 تا 33 کا مطالعہ کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

	(نوٹ: اوپر دیے گئے صفحات نمبر پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ کی شائع کردہ گرامر کے مطابق دیے گئے ہیں۔ یہ گرامر دیے گئے لنک سے ڈاؤن لوڈ کی جاسکتی ہے۔) https://drive.google.com/file/d/1KNCB8dVj4ISQ41724TbkHG9cOi5mAbFV/view?usp=sharing
انگریزی	**Textbook:** Lesson 7 to 12 **Correct Use of Verb:** Board Grammar Page No. 161-166 **Letters:** Letter 9 to 15 (Page No. 21 to 23) **Stories:** Story 7 to 12 (Page No. 11 to 13) **Dialogues:** Between a brother and a sister concerning time, Between a tailor and a customer. (Page No. 29, 30) **Comprehension of a Passage:** Unsolved Exercises 1 to 15 (Page No. 38 to 45) **Active & Passive Voice:** Page: 166-168 **Translation (Tenses):** Page: 98-137 (Note: Above given page numbers are according to the Board Grammar published by Punjab Textbook Board. You can download it from the given link.) https://drive.google.com/file/d/1ST0yRzazvo3V3XChchhDUhSX8JUpVdD3/view?usp=sharing
ریاضی (سائنس گروپ)	باب نمبر 5، 6، 7، 8، 13، 14، 15، 16، 17
اسلامیات لازمی	باب پنجم تا ہفتم
مطالعہ پاکستان	باب نمبر 3، 4
فزکس	باب نمبر 6، 7، 8، 9
کیمسٹری	باب نمبر 5، 6، 7، 8
بائیولوجی	باب نمبر 6، 7، 8، 9
کمپیوٹر سائنس	باب نمبر 3، 4، 5

نوٹ: اسلامیات (لازمی) کے ہالف بک اور فل بک ٹیسٹس گرینڈ ٹیسٹ سیریز وی 2 میں شامل ہونگے، جو کہ نومبر 2022 میں شروع ہو گی اور مارچ 2023 تک جاری رہے گی۔(ان شاءاللہ) جبکہ ترجمۃ القرآن چیپٹر وائز اور ہالف بک اور فل بک ٹیسٹس گرینڈ ٹیسٹ سیریز وی 2 میں شامل ہونگے۔

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ________________

جماعت نہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر 1 تا 5)

بائیولوجی (حصّہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
آرگنیلی Organelle	ٹشو Tissue	آرگن سسٹم Organ System	آرگن Organ	ایک جیسے سیلز جو گروہ کی شکل میں ترتیب پائے ہوئے ہوں اور ایک ہی کام کرتے ہوں، کیا کہلاتے ہیں؟ Similar cells organized into groups and performing same functions, are known as:	1
مسکولر ٹشو Muscular Tissue	کنیکٹو ٹشو Connective Tissue	اپی تھیلیل ٹشو Epithelial Tissue	نروس ٹشو Nervous Tissue	جانوروں کا کونسا ٹشو گلینڈولر ٹشو بھی بناتا ہے؟ Which of these tissues also makes the glandular tissue in animals?	2
سوڈیم کلورائیڈ Sodium Chloride	پروٹین Protein	گلوکوز Glucose	پانی Water	ان میں سے کون سا میکرومالیکیول ہے؟ Which one is a macromolecule?	3
ان میں کوئی نہیں None of these	ڈیٹا کا تجزیہ کرتے ہوئے During data organization	ہائپو تھیسس بناتے ہوئے During hypotheses formulation	مشاہدات کرتے ہوئے While taking observations	کس مقام پر بائیولوجسٹ توجیہہ کو استعمال کر سکتا ہے؟ At which point is a biologist most likely to use reasoning?	4
780 g	789 g	100 g	1000 g	ایک لیٹر ایتھانول کا وزن ہوتا ہے: One liter of ethanol weighs:	5
وائرس Virus	پلازموڈیم Plasmodium	امیبا Amoeba	پیرامیشیم Paramecium	ملیریا بخار پھیلانے کا ذمہ دار ہے: Which is responsible for spreading malaria fever?	6
اینیمیلیا Animalia	پلانٹی Plantae	فنجائی Fungi	پروٹسٹا Protista	ایک جاندار ملٹی سیلولر ہے، فوٹو سنتھی سز کر سکتا ہے اور ملٹی سیلولر سیکس آرگنز رکھتا ہے۔ اس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟ A certain organism is multicellular, adapted for photosynthesis, and has multicellular sex organs. To which kingdom does it belong?	7
اینڈینجرڈ Endangered	تھریٹنڈ Threatened	ناپید Extinct	قائم ودائم Established	جب ایک سپی شیز کا آخری ممبر بھی مر جائے تو ایسی سپی شیز کیا کہلاتی ہے؟ When the last member of a particular species dies, the species is said to be:	8
کولیسٹرول Cholesterol	سیلولوز Cellulose	پیپٹائڈوگلائیکین Peptidoglycan	کائٹن Chitin	پودوں کی سیل وال کا بڑا جزو کون سا ہے؟ The _____ is a major component of plant cell walls.	9
سٹروما Stroma	تھائیلاکوائیڈز Thylakoids	میٹرکس Matrix	کرسٹائی Cristae	مائٹوکانڈریا کی اندرونی ممبرین کی باریک تہیں کیا کہلاتی ہیں؟ The thin extensions of the inner mitochondrial membrane are known as:	10
انٹرفیز Interphase	جی2 فیز G2 Phase	میٹافیز Metaphase	پروفیز Prophase	سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں سپنڈل فائبرز بنتے ہیں؟ During which phase of mitosis spindles are formed?	11
ٹیلوفیز Telophase	انٹرفیز Interphase	میٹافیز Metaphase	پروفیز Prophase	سیلز اپنی زندگی کا زیادہ حصہ سیل سائیکل کے کون سے مرحلہ میں گزارتے ہیں؟ In which stage of the cell cycle most cells spend their lives?	12

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر1تا5)

بائیولوجی (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(Part – I حصّہ اوّل)

10 Write short answers to any FIVE parts. ۔2 کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Define biotechnology. بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف کیجیے۔

(ii) What do you mean by horticulture and how is it related to agriculture? ہورٹیکلچر سے کیا مراد ہے اور اس کا تعلق ایگریکلچر سے کیسے بنتا ہے؟

(iii) What is the difference between zoology and botany? زوولوجی اور بوٹنی میں کیا فرق ہے؟

(iv) Define genetics. جنیٹکس کی تعریف کیجیے۔

(v) Differentiate between tissue and organ. ٹشو اور آرگن میں فرق لکھئے۔

(vi) What is meant by biological problem? بائیولوجیکل پرابلم سے کیا مراد ہے؟

(vii) Differentiate between deduction and theory. ڈیڈکشن اور تھیوری میں فرق بیان کیجیے۔

(viii) What is the difference between control group and experimental group? کنٹرول گروپ اور تجرباتی گروپ میں کیا فرق ہے؟

10 Write short answers to any FIVE parts. ۔3 کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Define ratio and proportion. تناسب اور پروپورشن کی تعریف کیجیے۔

(ii) Write two observations of A.F.A. King. اے ایف اے کنگ کے دو مشاہدات لکھئے۔

(iii) What is the difference between the modes of nutrition of fungi and animals? فنجائی اور جانوروں کے نیوٹریشن کے طریقوں میں کیا فرق ہے؟

(iv) It is difficult to use the criterion of interbreeding to define species of unicellular organisms. Why? یونی سیلولر جانداروں کی سپی شیز کی تعریف کرنے کے لیے جنسی تولید کا پیمانہ استعمال کرنا مشکل ہے۔وجہ بتائیے۔

(v) How are taxonomy and systematics related? ٹیکسانومی اور سسٹیمیٹکس میں کیا تعلق ہے؟

(vi) Differentiate between the terms "extinct" and "endangered". اصطلاحات 'ناپید' اور 'اینڈینجرڈ' میں کیا فرق ہے؟

(vii) What are the contributions of Whittaker, Margulis and Schwartz in taxonomy? ٹیکسانومی میں وٹیکر، مارگولیس اور شوارٹز کا کیا کردار ہے؟

(viii) State the cell theory. سیل تھیوری بیان کیجیے۔

10 Write short answers to any FIVE parts. ۔4 کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) What are the functions of leucoplasts and chromoplasts? لیوکوپلاسٹس اور کروموپلاسٹس کے کیا افعال ہیں؟

(ii) Differentiate between diffusion and facilitated diffusion. ڈیفوژن اور فیسیلی ٹیٹڈ ڈیفوژن میں کیا فرق ہے؟

(iii) What is meant by hypertonic and hypotonic solutions? ہائپرٹانک اور ہائپوٹانک سولیوشنز سے کیا مراد ہے؟

(iv) What is sodium-potassium pump? سوڈیم پوٹاشیم پمپ کی تعریف کیجیے۔

(v) Differentiate between chromatin and chromosomes. کروماٹن اور کروموسومز میں فرق لکھئے۔

(vi) Define mitosis. In which cells does it occur? مائی ٹوسس کی تعریف کیجیے۔یہ کن سیلز میں ہوتی ہے؟

(vii) What is meant by phragmoplast? فریگموپلاسٹ سے کیا مراد ہے؟

(viii) Write two causes of necrosis. نیکروسس کی دو وجوہات تحریر کیجیے۔

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

۔5 (الف) 05 Explain any five careers in biology. بائیولوجی سے منسلک کوئی سے پانچ پیشوں کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 04 Explain sub-atomic and atomic level. سب اٹامک اور اٹامک لیول کی وضاحت کیجیے۔

۔6 (الف) 05 Describe any five steps for the conservation of biodiversity. بائیوڈائیورسٹی کے تحفظ کے لیے کوئی سے پانچ اقدامات بیان کیجیے۔

(ب) 04 Write down characteristics of kingdom Protista. کنگڈم پروٹسٹا کی خصوصیات تحریر کیجیے۔

۔7 (الف) 05 Describe the structure of cell wall. سیل وال کی ساخت بیان کیجیے۔

(ب) 04 What is endoplasmic reticulum? Explain its types. اینڈوپلازمک ریٹی کولم کیا ہے؟اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے | جماعت نہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر 1 تا 4) | نام:

حاصل کردہ نمبر: ________ | کیمسٹری (حصّہ معروضی) | رول نمبر:

دستخط: ________ | وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12 | سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
آرگون Argon	نائٹروجن Nitrogen	آکسیجن Oxygen	کاربن مونو آکسائیڈ CO	زمین کی فضا میں کثرت کے لحاظ سے تیسرے نمبر پر کون سی گیس پائی جاتی ہے؟ The third abundant gas found in the Earth's atmosphere is:	1
1.66×10^{-23} g	1.66×10^{-24} kg	1.66×10^{-24} g	1.66×10^{-24} mg	ایک amu کس کے برابر ہے؟ One amu is equivalent to:	2
CO_2	H_2O	O_3	H_2	ان میں سے کون سا ٹرائی اٹامک مالیکیول نہیں ہے؟ Which one molecule is not tri-atomic?	3
ہارڈ واٹر Hard Water	سوفٹ واٹر Soft Water	ہیوی واٹر Heavy Water	لائٹ واٹر Light Water	ڈیوٹریم ان میں سے کیا بنانے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟ Deuterium is used to make:	4
99.7%	98.9%	97.6%	96.9%	آئسوٹوپ C-12 کتنی مقدار میں پایا جاتا ہے؟ The isotope C-12 is present in abundance of:	5
ردرفورڈ Rutherford	نیلز بوہر Neil Bohr	جے۔جے تھامسن J.J. Thomson	گولڈسٹین Goldstein	ان میں سے کس سائنسدان نے پروٹون دریافت کیا؟ Who discovered the proton?	6
ماس نمبر Mass Number	اٹامک ماس Atomic Mass	اٹامک نمبر Atomic Number	مینڈلیف کا اصول Mendeleev Postulate	لونگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل کی بنیاد ہے: Long form of Periodic Table is constructed on the basis of:	7
ویری لونگ پیریڈز Very Long Periods	لونگ پیریڈز Long Periods	نارمل پیریڈز Normal Periods	شارٹ پیریڈز Short Periods	لونگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل کی موجودہ شکل میں چوتھا اور پانچواں پیریڈ کہلاتے ہیں: 4th and 5th period of the long form of Periodic Table are called:	8
آئیوڈین Iodine	برومین Bromine	کلورین Chlorine	فلورین Fluorine	ان میں سے کس ہیلوجن کی الیکٹرونیگیٹویٹی سب سے کم ہے؟ Which halogen has the lowest electronegativity?	9
صرف تین Only Three	چار Four	چھ Six	آٹھ Eight	ٹرپل کوویلنٹ بانڈ میں کتنے الیکٹرون حصہ لیتے ہیں؟ How many electrons does a triple covalent bond involve?	10
O_2 & C_2H_2	O_2 & C_2H_4	O_2 & N_2	O_2 & HCl	ان میں مالیکیولز کا کون سا جوڑا ایک جیسے کوویلنٹ بانڈ پر مشتمل ہے؟ Which pair of the molecules has same type of covalent bonds?	11
$MgCl_2$	KBr	NaCl	C_6H_6	ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ پانی میں حل پذیر نہیں ہے؟ Identify the compound which is not soluble in water:	12

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر1تا4)

کیمسٹری (حصہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(Part – I حصہ اوّل)

10 Write short answers to any FIVE parts. — **2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define industrial chemistry and analytical chemistry. — انڈسٹریل کیمسٹری اور اینالیٹیکل کیمسٹری کی تعریف کیجیے۔

(ii) What is the significance of the symbol of an element? — ایلیمنٹ کو سمبل سے لکھنے کا کیا فائدہ ہے؟

(iii) State the reason: soft drink is a mixture and water is a compound. — سوفٹ ڈرنک مکسچر ہے جبکہ پانی کمپاؤنڈ ہے، وجہ بیان کیجیے۔

(iv) Which one has more formula units: 1 g of NaCl or 1 g of KCl? — 1گرام NaCl میں زیادہ فارمولا یونٹس ہوں گے یا 1 گرام KCl میں؟

(v) Differentiate between homoatomic and heteroatomic molecules with examples. — ہوموااٹامک اور ہیٹرواٹامک مالیکیولز میں مثالوں سے فرق واضح کیجیے۔

(vi) Calculate the molecular mass of H_2SO_4. — سلفیورک ایسڈ (H_2SO_4) کا مالیکیولر ماس معلوم کیجیے۔

(vii) Give two characteristics of cathode rays. — کیتھوڈ ریز کے دو خواص تحریر کیجیے۔

(viii) An element has an atomic number 17. How many electrons are present in K, L and M shells of the atom? — ایک ایلیمنٹ کا اٹامک نمبر 15 ہے۔ ایٹم کے K، L اور M شیل میں کتنے کتنے الیکٹرونز موجود ہیں؟

10 Write short answers to any FIVE parts. — **3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) For what purpose U-235 is used? — 235-یورینیم کس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

(ii) A patient has goiter. How will it be detected? — ایک مریض کو گوئٹر ہے۔اس کی تشخیص کیسے کریں گے؟

(iii) Write the electronic configuration of magnesium. — میگنیشیم کی الیکٹرونک کنفگریشن لکھئے۔

(iv) Define radioactive isotopes. — ریڈیوایکٹو آئسوٹوپس کی تعریف کیجیے۔

(v) Why are noble gases not reactive? — نوبل گیسز کیوں ری ایکٹو نہیں ہوتیں؟

(vi) Write the trend of ionization energy in period. — پیریڈ میں آئیونائزیشن انرجی کا رجحان تحریر کیجیے۔

(vii) Define the shielding effect. — شیلڈنگ ایفیکٹ کی تعریف کیجیے۔

(viii) Write the names and symbols of any four elements of group 17. — گروپ 17 کے کسی چار ایلیمنٹس کے نام اور سمبل تحریر کیجیے۔

10 Write short answers to any FIVE parts. — **4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What is meant by transition metals? — ٹرانزیشن میٹلز سے کیا مراد ہے؟

(ii) Define electronegativity. — الیکٹرونیگیٹویٹی کی تعریف کیجیے۔

(iii) What type of covalent bond is formed in nitrogen molecule? — نائٹروجن کے مالیکیول میں کس قسم کا کوویلنٹ بانڈ بنتا ہے؟

(iv) Differentiate between lone pair and bond pair of electrons. — الیکٹرونز کے لون پیئر اور بانڈ پیئر میں فرق بیان کیجیے۔

(v) Why a covalent bond becomes polar? — ایک کوویلنٹ بانڈ پولر کیوں بن جاتا ہے؟

(vi) What is relationship between electronegativity and polarity? — الیکٹرونیگیٹویٹی اور پولیریٹی میں کیا تعلق ہے؟

(vii) Why does ice float on water? — برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟

(viii) What are van der Waals forces? — وان ڈر وال فورسز کیا ہیں؟

حصہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5۔ (الف) 05 Explain any five branches of chemistry. — کیمسٹری کی کوئی سی پانچ شاخوں کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 04 Write any four differences between molecule and molecular ion. — مالیکیول اور مالیکیولر آئن میں کوئی سے چار فرق تحریر کیجیے۔

6۔ (الف) 05 Write down five properties of canal rays. — کینال ریز کی پانچ خصوصیات تحریر کیجیے۔

(ب) 04 Write four uses of isotopes. — آئسوٹوپس کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔

7۔ (الف) 05 Write five properties of metals. — میٹلز کی پانچ خصوصیات تحریر کیجیے۔

(ب) 04 Explain metallic bond. — میٹیلک بانڈ کی وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (فرسٹ ہاف بُک۔باب نمبر01تا02)

کمپیوٹر سائنس (حصّہ معروضی)

وقت:15منٹ کل نمبر:10

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر:____________

دستخط:______________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ڈائمنڈ Diamond	پروسیس Process	کونیکٹر Connector	ٹرمینل Terminal	فلوچارٹ میں کون سی علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟ Which symbol in the flowchart is used to either start or end the flowchart?	1
فلوچارٹ Flowchart	ویلیڈیشن Validation	الگورتھم Algorithm	ویری فکیشن Verification	______کا مطلب ہے کہ آیا مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں! _____ means to test if the required solution is there.	2
کوئی نہیں None of these	غلط فہمی Ambiguities	ویلیڈیشن Validation	غلطی Errors	ایک واضح مسئلہ میں کوئی______نہیں ہوتی۔ A well-defined problem does not contain:	3
یہ تمام All of these	الگورتھم Algorithm	پیچیدگی Complication	نوعیت Nature	حکمت عملی کا انحصار مسئلے کی______پر ہوتا ہے۔ The strategy depends upon the _______ of the problem.	4
کمپیوٹر کی زبان میں Computer Language	اُردو زبان میں Urdu Language	عربی زبان میں Arabic Language	فطری زبان میں Natural Language	الگورتھم لکھا جاتا ہے: Algorithm is written in:	5
ضربی اور جمعی ذاتی قانون Identity Law	قانونِ تقسیمی Distributive Law	قانونِ مبادلہ Commutative Law	قانونِ تلازم Associative Law	________قانون میں ویری ایبلز کی ترتیب ضروری نہیں ہوتی۔ The order of application of two separate terms is not important in:	6
کوئی نہیں None of these	دونوںA,B Both A, B	مورل پروپوزیشن Moral Proposition	بولین پروپوزیشن Boolean Proposition	"باہر سردی ہے" ایک________ہے۔ "It is cold outside" is:	7
کوئی بھی نہیں None of these	2سے8 2 to 8	1سے16 1 to 16	0سے9 0 to 9	اعشاری عددی نظام عدد پر مشتمل ہوتا ہے: The decimal number system uses digits from:	8
$(1110)_2$	$(1011)_2$	$(1000)_2$	$(1010)_2$	$(10)_{10}$ کی ثنائی قیمت ہے: The binary value of $(10)_{10}$ is:	9
سیمی وولاٹائل Semi Volatile	ریم کی RAM	نان وولاٹائل میموری Non-Volatile Memory	وولاٹائل میموری Volatile Memory	ہارڈ ڈسک مثال ہے: Hard disk is an example of:	10

جماعت نہم (فرسٹ ہاف تک-باب نمبر01تا02)

کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(Part – I حصہ اوّل)

08 Write short answers to any FOUR parts. **2۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Define "divide and conquer" strategy. تقسیم کریں اور فتح حاصل کریں، کی حکمت عملی کی تعریف کیجیے۔

(ii) What is meant by candid solution? کینڈڈ سلوشن سے کیا مراد ہے؟

(iii) Define flowchart. فلوچارٹ کی تعریف کیجیے۔

(iv) Differentiate between an input and output in a flowchart. فلوچارٹ میں ان پٹ اور آؤٹ پٹ میں فرق بیان کیجیے۔

(v) Give the role of algorithm in problem solving. مسئلہ حل کرنے میں الگورتھم کا کردار بیان کیجیے۔

(vi) Why is "if, else" notation used in algorithm? الگورتھم میں اف، ایلس کی علامت کیوں استعمال کی جاتی ہے؟

08 Write short answers to any FOUR parts. **3۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) What is meant by valid test data? درست ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟

(ii) What is meant by logical error? لوجیکل ایرر سے کیا مراد ہے؟

(iii) Draw a flow chart to find the area of a parallelogram. متوازی الاضلاع کا رقبہ معلوم کرنے کے لیے فلوچارٹ بنائیے۔

(iv) What is meant by number system? نمبر سسٹم سے کیا مراد ہے؟

(v) What is meant by decimal system? اعشاری نظام سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is binary number system? ثنائی عددی نظام کیا ہے؟

08 Write short answers to any FOUR parts. **4۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Write the method to convert binary number to hexadecimal. ثنائی عدد کو ہیگزاڈیسیمل میں تبدیل کرنے کا طریقہ لکھیے۔

(ii) Differentiate between volatile and non-volatile memory. وولاٹائل اور نان وولاٹائل میموری میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) What is meant by Megabyte? میگابائٹ سے کیا مراد ہے؟

(iv) What is meant by logical operator? لوجیکل اوپریٹر سے کیا مراد ہے؟

(v) What is meant by compound proposition? کمپاؤنڈ پروپوزیشن سے کیا مراد ہے؟

(vi) Write the truth table for OR operator. OR اوپریٹر کے لیے ٹروتھ ٹیبل بنائیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

حصہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

08 5۔ کمپیوٹر میموری کی تعریف کیجیے۔ مثالوں کی مدد سے اس کی اقسام بیان کیجیے۔

Define computer memory. Explain its types with examples.

08 6۔ Write efficiency of algorithm with example. الگورتھم کی کارگزاری مثال کے ساتھ لکھیے۔

08 7۔ دو نمبروں کا ایل سی ایم (L.C.M) معلوم کرنے کے لیے فلوچارٹ بنائیے۔

Draw a flowchart to find LCM of two numbers.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name:		Class: 9th (First Half Book)	For Official Use Only
Roll No.		ENGLISH (Objective Part)	Marks Obtained: ______
Section:		Time: 20 Minutes Marks: 19	Sign.: ______________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	17	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	18	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	19	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	20	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Q. No. 1 **You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
1	She _______ Europe since childhood.	visited	visiting	visit	had been visiting
2	If she had seen me, she ______ greeted me.	will have	would have	would	would has
3	I am currently _______ at secondary level.	study	studies	studying	studied
4	The summer season has ______ to an end.	come	coming	comes	came
5	I already _________ three cups of coffee.	take	took	had taken	will take

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	A	B	C	D
6	Chaus	Chaos	Chaes	Chuos
7	Gelvanize	Galvenize	Galvanize	Galvanise
8	Empact	Impect	Impact	Ampect
9	Perilus	Perilous	Perilos	Perelous

Choose the correct meanings of the underlined words from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
10	We have our own distinctive outlook in life.	Common	Excellent	Normal	General
11	Which is the bliss of solitude.	Loneliness	Worry	Brotherhood	Bad
12	Hazrat Asma (رضی اللہ عنہا) rendered useful services in this regard.	Hid	Removed	Took	Delivered
13	Integral means:	Essential	Fast	First	Ready
14	Trackless means:	Remarkable	Matchless	Pathless	Large

Choose the correct option according to the grammar from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
15	You are a doctor. The underlined word is a/an:	Pronoun	Verb	Noun	Adverb
16	"God helps those who help themselves." This is a/an:	Complex Sentence	Simple Sentence	Imperative Sentence	Optative Sentence
17	Some are born great. The underlined word is a/an:	Possessive Pronoun	Indefinite Pronoun	Reflexive Pronoun	Personal Pronoun
18	The dog sat ________ his master.	beside	along	across	over
19	A tired horse is worth little. The underlined word is:	Gerund	Present Participle	Past Participle	Adjective

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Class: 9th (First Half Book)

ENGLISH (Subjective Part)

Time: 02:10 Hours   Marks: 56

2. Write short answers to any FIVE of the following questions: 10
   - (i) What type of land is Arabia?
   - (ii) What was the first revelation?
   - (iii) What makes us stay alert in the wake of a foreign invasion?
   - (iv) Who offers sacrifice for the country?
   - (v) How does media provide entertainment?
   - (vi) How did Hazrat Asma (رضی اللہ عنہا) console her grandfather?
   - (vii) How does the poet feel in the company of daffodils?
   - (viii) What can be the possible solution to our present problems?

3. Translate into Urdu OR rewrite in simple English any TWO of the following paragraphs: 08
   - (i) In the fifth and sixth centuries, mankind stood on the verge of chaos. It seemed that the civilization which had taken four thousand years to grow had started crumbling. At this point in time, Allah Almighty raised a Rasool among themselves to lift the humanity from ignorance into the light of faith.
   - (ii) "Do not be overwhelmed with the enormity of the task," he said in a speech at Lahore, "There are many examples in the history of young nations, building themselves up by sheer determination and force of character. You are made of sterling material and second to none.
   - (iii) Patriotism gives people the strength and courage to safeguard the interest of the country and nation. For a patriot the sovereignty, integrity and honour of the country are of supreme values on which no compromise can be made. Patriots render sacrifice for the preservation and protection of these values.

4. Write the summary of the poem "Daffodils" by William Wordsworth. OR 05

   Explain the stanza with reference to the context:

   Ten thousand saw I at a glance,
   Tossing their heads in sprightly dance.
   The waves beside them danced, but they
   Out-did the sparkling waves in glee;

5. Use any FIVE of the following words / phrases / idioms in your own sentences: 05

   Influential , Ignorance , Nationalism , Geared Up , Resolute , Alleviate , Raising Spirit , Pensive

6. Write a letter to your mother about the test you have just taken. OR 08

   Write a story with the moral "All that glitters is not gold". OR

   Write a dialogue between two friends regarding Salat (Prayer).

7. Read the following passage carefully and answer the questions given at the end: 10

   A man is known by the company he keeps. A good student should avoid the company of those who keep playing all the time. Many students miss their classes and seldom do their homework because their fellow students do the same. There are hardworking students also who work while others play. They know when to study and when to play. They play when it is time to play. They enjoy the games of their choice because they know that playing games is essential for health. A sick student is not so quick in learning his lesson as is a healthy one.

   Questions: (i) What kind of company should a good student keep?
   (ii) Why do some students miss their classes? (iii) Why do good students enjoy good health?
   (iv) Why are games necessary for students? (v) Where does the success of a student lie?

8. Translate any FIVE of the following sentences in English: 05

   (i) آج سخت گرمی ہے۔ (ii) ہمارے سپاہی بہادر تھے۔ (iii) کیا وہ کل بیمار تھا؟ (iv) کسان کے پاس درانتی نہ تھی۔

   (v) ہم کبھی کبھی عجائب گھر جاتے ہیں۔ (vi) ڈاکیا اس گلی میں کب آتا ہے؟ (vii) باورچی کھانا نہیں پکا رہا ہے۔ (viii) کیا بارش شام سے ہو رہی ہے؟

NOTE: English Medium / Foreign candidates will write TEN sentences about "My Favourite Book".

9. Change the voice of the following: 05

   (i) She likes apples. (ii) A car ran over an old man. (iii) He had told me to do it.
   (iv) Why is he mending the chair? (v) They caught the thief.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ______________

جماعت نہم (فرسٹ ہاف ٹیسٹ- باب نمبر 1،2،3،4،9،10،11،12)

ریاضی (سائنس) (حصّہ معروضی)

وقت: 20منٹ کل نمبر: 15

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER		ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER	
1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ		
11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ		
12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ		

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
3-by-2	2-by-1	1-by-2	2-by-2	کون سا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے؟ Which is order of a square matrix?	1
$[x+2y]$	$[2x-y]$	$[x-2y]$	$[2x+y]$	ضربی حاصل $\begin{bmatrix}x & y\end{bmatrix}\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ برابر ہے۔ Product of $\begin{bmatrix}x & y\end{bmatrix}\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ is:	2
$\begin{bmatrix}-1 & 0\\2 & 1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}-1 & 2\\0 & -1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}1 & -2\\0 & -1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}-1 & -2\\0 & 1\end{bmatrix}$	Adjoint of $\begin{bmatrix}1 & 2\\0 & -1\end{bmatrix}$ is: Adj $\begin{bmatrix}1 & 2\\0 & -1\end{bmatrix}$ برابر ہے:	3
کوئی نہیں None of these	35	$\frac{1}{3}$	3	$\sqrt[3]{35}$ میں ریڈیکنڈ ________ ہے۔ In $\sqrt[3]{35}$ the radicand is:	4
$-2abi$	$2abi$	$-2ab$	$2ab$	کمپلیکس نمبر $2ab(i+i^2)$ کا حقیقی حصہ ________ ہے۔ Real part of $2ab(i+i^2)$ is:	5
$\left\{1,\sqrt{2},\frac{1}{2}\right\}$	$\{0,1\}$	$\{0,-1\}$	$\{0\}$	کون سا سیٹ ________ بلحاظ جمع خاصیت بندش کا حامل ہے؟ Which of these sets have the closure property w.r.t addition?	6
$a=\log_n x$	$x=\log_a n$	$x=\log_n a$	$a=\log_x n$	اگر $a^x=n$ ہو تو: If $a^x=n$, then:	7
$\log q-\log p$	$\log p+\log q$	$\frac{\log p}{\log q}$	$\log p-\log q$	The value of $\log\left(\frac{p}{q}\right)$ is: $\log\left(\frac{p}{q}\right)$ کی قیمت = ________ :	8
$\log_b c$	$\log_a b$	$\log_c a$	$\log_a c$	$\log_b a\times\log_c b$ کو ________ بھی لکھا جا سکتا ہے۔ $\log_b a\times\log_c b$ can be written as:	9
4	3	2	1	کثیر رقمی $4x^4+2x^2y$ کا درجہ ________ ہے۔ The degree of polynomial $4x^4+2x^2y$ is:	10
$\sqrt{a}-\sqrt{b}$	$\sqrt{a}+\sqrt{b}$	$a-\sqrt{b}$	$-a+\sqrt{b}$	مقدارِ اصم $a+\sqrt{b}$ کا زوج جملہ ________ ہے۔ Conjugate of surd $a+\sqrt{b}$ is:	11
$\frac{-2b}{a^2-b^2}$	$\frac{-2a}{a^2-b^2}$	$\frac{2b}{a^2-b^2}$	$\frac{2a}{a^2-b^2}$	$\frac{1}{a-b}-\frac{1}{a+b}$ is equal to: $\frac{1}{a-b}-\frac{1}{a+b}$ برابر ہے:	12
2	$\sqrt{2}$	1	0	نقاط $(1,0)$ اور $(0,1)$ کا درمیانی فاصلہ ________ ہے۔ Distance between the points $(1,0)$ and $(0,1)$ is:	13
$(-1,-1)$	$(0,1)$	$(1,0)$	$(1,1)$	نقاط $(0,0)$ اور $(2,2)$ کا درمیانی نقطہ ________ ہے۔ Mid-point of the points $(2,2)$ and $(0,0)$ is:	14
ان میں سے نہیں None of these	مساوی الاضلاع Equilateral	مختلف الاضلاع Scalene	متساوی الساقین Isosceles	ایک ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائی برابر نہ ہو وہ ______ کہلاتی ہے۔ A triangle having all sides different is called:	15

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر 1،2،3،4،9،10،11،12)

ریاضی (سائنس) (حصّہ انشائی)

وقت: 02:10 گھنٹے   کل نمبر: 60

(Part – I   حصّہ اوّل)

12 Solve any SIX parts of the following.   **2۔ کوئی سے چھے اجزاء حل کیجیے۔**

(i) Find the transpose of matrix: $F=\begin{bmatrix}1&2\\3&4\end{bmatrix}$ ٹرانسپوز قالب معلوم کیجیے: $F=\begin{bmatrix}1&2\\3&4\end{bmatrix}$

(ii) If $B=\begin{bmatrix}1\\-1\end{bmatrix}$ then find $B+\begin{bmatrix}-2\\3\end{bmatrix}$ اگر $B=\begin{bmatrix}1\\-1\end{bmatrix}$ ہو تو معلوم کیجیے: $B+\begin{bmatrix}-2\\3\end{bmatrix}$

(iii) Find the product: $\begin{bmatrix}-3&0\end{bmatrix}\begin{bmatrix}4\\0\end{bmatrix}$ ضربی حاصل معلوم کیجیے: $\begin{bmatrix}-3&0\end{bmatrix}\begin{bmatrix}4\\0\end{bmatrix}$

(iv) Find the determinant of the matrix: $C=\begin{bmatrix}3&2\\3&2\end{bmatrix}$ قالب کا مقطع معلوم کیجیے: $C=\begin{bmatrix}3&2\\3&2\end{bmatrix}$

(v) Define column matrix. Give an example.   کالمی قالب کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔

(vi) Evaluate: $(-i)^8$ قیمت معلوم کیجیے: $(-i)^8$

(vii) Give a rational number between $\frac{3}{4}$ and $\frac{5}{9}$.   اعداد $\frac{3}{4}$ اور $\frac{5}{9}$ کے درمیان ایک ناطق عدد بتایئے۔

(viii) Simplify and write your answer in the form $a+bi$: $\frac{-2}{1+i}$ $a+bi$ کی شکل میں مختصر کیجیے: $\frac{-2}{1+i}$

(ix) Simplify: $\sqrt{25x^{10n}y^{8m}}$ مختصر کیجیے: $\sqrt{25x^{10n}y^{8m}}$

12 Solve any SIX parts of the following.   **3۔ کوئی سے چھے اجزاء حل کیجیے۔**

(i) Express in scientific notation: 0.00643 سائنسی ترقیم میں لکھیے: 0.00643

(ii) Find the value of x: $\log_2 x=5$ x کی قیمت معلوم کیجیے: $\log_2 x=5$

(iii) Write into sum or difference: $\log\frac{25\times5}{8}$ لوگارتھم کے مجموعے یا فرق کی شکل میں لکھئے: $\log\frac{25\times5}{8}$

(iv) Use log tables to find the value of: $\frac{83\times\sqrt[3]{92}}{127\times\sqrt[5]{246}}$ لوگارتھم جدول کی مدد سے قیمت معلوم کیجیے: $\frac{83\times\sqrt[3]{92}}{127\times\sqrt[5]{246}}$

(v) Simplify: $\sqrt[3]{25.47}$ لوگارتھم جدول کی مدد سے مختصر کیجیے: $\sqrt[3]{25.47}$

(vi) Reduce the rational expression to the lowest form: $\frac{8a(x+1)}{2(x^2-1)}$ ناطق جملے کو مختصر ترین شکل میں تبدیل کیجیے: $\frac{8a(x+1)}{2(x^2-1)}$

(vii) Evaluate $\frac{x^2y^3-5z^4}{xyz}$ for $x=4, y=-2, z=-1$. $\frac{x^2y^3-5z^4}{xyz}$ کی قیمت معلوم کیجیے جبکہ $x=4, y=-2, z=-1$

(viii) If $a+b=10$ and $a-b=6$, then find the value of (a^2+b^2).   اگر $a+b=10$ اور $a-b=6$ ہو تو (a^2+b^2) کی قیمت معلوم کیجیے۔

(ix) Express the surd in the simplest form: $\sqrt[5]{96x^6y^7z^8}$ مقدار اصم کو مختصر ترین شکل میں لکھئے: $\sqrt[5]{96x^6y^7z^8}$

12 Solve any SIX parts of the following.   **4۔ کوئی سے چھے اجزاء حل کیجیے۔**

(i) Find the distance between the pair of points: $(7,5),(1,-1)$ نقاط کے جوڑوں کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے: $(7,5),(1,-1)$

(ii) Find the mid-point between the pair of points: $(6,6),(4,-2)$ نقاط کے جوڑوں کا درمیانی نقطہ بتایئے: $(6,6),(4,-2)$

(iii) Define square.   مربع کی تعریف کیجیے۔

(iv) Find the value of unknowns for the given congruent triangles.   دی گئی متماثل مثلثوں سے نامعلوم m اور x کی مقدار معلوم کیجیے۔

(v) What is meant by congruent triangles?   متماثل مثلثوں سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by S.A.S postulate?   ض۔ز۔ض کا موضوعہ سے کیا مراد ہے؟

(vii) Find the unknowns in the given figure.   دی گئی شکل میں نامعلوم x^o، y^o، m^o اور n^o کی مقدار معلوم کیجیے۔

(viii) قطعہ خط کا ناصف کی تعریف کیجیے۔ Define the bisector of a line segment.

(ix) زاویہ کا ناصف کی تعریف کیجیے۔ Define the bisector of an angle.

حصّہ دوئم، کوئی سے تین سوالات حل کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔ سوال نمبر 9 لازمی ہے۔
Part – II, Solve any THREE questions. Each question carries 08 marks. Q. 9 is compulsory.

5۔ (الف) قالبوں کے معکوس کی مدد سے x اور y کی قیمتیں معلوم کیجیے: $\begin{matrix} 3x-4y=4 \\ x+2y=8 \end{matrix}$ — 04

Solve the given linear equations by the matrix inversion method: $\begin{matrix} 3x-4y=4 \\ x+2y=8 \end{matrix}$

(ب) کریمر کے قانون کی مدد سے x اور y کی قیمتیں معلوم کیجیے: $\begin{matrix} 3x-2y=4 \\ -6x+4y=7 \end{matrix}$ — 04

Solve the given linear equations by using the Cramer's rule: $\begin{matrix} 3x-2y=4 \\ -6x+4y=7 \end{matrix}$

6۔ (الف) مختصر کیجیے: $\sqrt{\dfrac{(216)^{2/3}\times(25)^{1/2}}{(0.04)^{-3/2}}}$ — 04 Simplify: $\sqrt{\dfrac{(216)^{2/3}\times(25)^{1/2}}{(0.04)^{-3/2}}}$

(ب) مختصر کیجیے: $\left(\dfrac{a^p}{a^q}\right)^{p+q}\bullet\left(\dfrac{a^q}{a^r}\right)^{q+r}\div 5(a^p\bullet a^r)^{p-r}, a\neq 0$ — 04 Simplify: $\left(\dfrac{a^p}{a^q}\right)^{p+q}\bullet\left(\dfrac{a^q}{a^r}\right)^{q+r}\div 5(a^p\bullet a^r)^{p-r}, a\neq 0$

7۔ (الف) لوگارتھم جدول کی مدد سے قیمت معلوم کیجیے: $\sqrt[3]{\dfrac{0.7214\times 20.37}{60.8}}$ — 04 Use log tables to find the value of: $\sqrt[3]{\dfrac{0.7214\times 20.37}{60.8}}$

(ب) لوگارتھم جدول کی مدد سے مختصر کیجیے: $\dfrac{(8.97)^3\times(3.95)^2}{\sqrt[3]{15.37}}$ — 04 Simplify: $\dfrac{(8.97)^3\times(3.95)^2}{\sqrt[3]{15.37}}$

8۔ (الف) اگر $\dfrac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}+\dfrac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}=a+b\sqrt{3}$ ہو تو ناطق اعداد a اور b کی قیمتیں معلوم کیجیے۔ — 04

Determine the rational numbers a and b if $\dfrac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}+\dfrac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}=a+b\sqrt{3}$.

(ب) اگر $5x-6y=13$ اور $xy=6$ ہو تو $125x^3-216y^3$ کی قیمت معلوم کیجیے۔ — 04

If $5x-6y=13$ and $xy=6$, then find the value of $125x^3-216y^3$.

9۔ ثابت کیجیے کہ اگر ایک نقطہ کسی قطعہ خط کے عمودی ناصف پر واقع ہو تو وہ نقطہ قطعہ خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہو گا۔ — 08

Prove that any point on the right bisector of a line segment is equidistant from its end points.

-- OR -- --یا--

ثابت کیجیے کہ کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ہم نقطہ ہوتے ہیں۔

Prove that the right bisectors of the sides of a triangle are concurrent.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے	جماعت نہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر1تا5)		نام:
حاصل کردہ نمبر: ____________	فزکس (حصہ معروضی)		رول نمبر:
دستخط: ______________	وقت:15منٹ کل نمبر:12		سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ
2	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	11	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ
3	ⒶⒷⒸⒹ	6	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
2×10^{-6} s	2×10^{-4} s	0.02s	0.2s	200مائیکروسیکنڈ کا وقفہ مساوی ہے: An interval of $200\mu s$ is equivalent to:	1
5000 ng	100 mg	2 mg	0.01 g	ان میں سے کون سی مقدار سب سے چھوٹی ہے؟ Which one of these is the smallest quantity?	2
6.4×10^{-3} km	64×10^{-2} km	6.4×10^{3} km	64×10^{2} km	6400 km کی سٹینڈرڈ فارم ہے: The standard form of 6400 km is:	3
پاور Power	ڈس پلیسمنٹ Displacement	فاصلہ Distance	سپیڈ Speed	ان میں سے کون سی مقدار ویکٹر ہے؟ Which of these is a vector quantity?	4
$3.9\,kmh^{-1}$	$3.8\,kmh^{-1}$	$3.7\,kmh^{-1}$	$3.6\,kmh^{-1}$	ایک میٹر فی سیکنڈ $(1ms^{-1})$ برابر ہوتا ہے: One metre per second $(1ms^{-1})$ is equivalent to:	5
ولاسٹی Velocity	ماس Mass	نیٹ فورس Net Force	فورس Force	ان میں سے انرشیا کا انحصار کس پر ہے؟ Inertia depends upon:	6
Ns^{-1}	Ns	$kgms^{-2}$	Nm	ان میں سے مومینٹم کا یونٹ ہے: Which of these is the unit of momentum?	7
70 N	80 N	90 N	100 N	10kg کے جسم کو گرنے سے روکنے کے لیے کتنی فورس درکار ہو گی؟ How much force is needed to prevent a body of mass 10 kg from falling?	8
کوئی بھی تعداد Any number	4	3	2	ہیڈ ٹو ٹیل رول سے ویکٹرز کی تعداد جنہیں جمع کیا جا سکتا ہے وہ ہے: The number of forces that can be added by head to tail rule are:	9
1	0.577	0.866	0.5	$\sin 30^{o}$ کی قیمت ہے: The value of $\sin 30^{o}$ is:	10
کوئی نہیں None of these	بلندی کم ہونے سے Decrease in altitude	بلندی بڑھنے سے Increase in altitude	جسم کا ماس بڑھنے سے Increase in the mass of the body	g کی قیمت بڑھتی ہے: Value of 'g' increases with the:	11
24	22	20	18	گلوبل پوزیشننگ سسٹم (GPS) کل کتنے سیٹلائیٹس پر مشتمل ہے؟ GPS consists of _____ Earth satellites.	12

جماعت نہم (فرسٹ ہاف تک۔باب نمبر 1 تا 5)

فزکس (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(Part – I حصّہ اوّل)

2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) کسی پیمائشی آلہ کے زیرو ایرر کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
What do you understand by the zero error of a measuring instrument?

(ii) اٹامک فزکس اور نیوکلیئر فزکس میں فرق بیان کیجیے۔
Differentiate between atomic physics and nuclear physics.

(iii) ماخوذ یونٹس کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔
Define derived units. Give an example.

(iv) ورنیئر کیلیپرز کے لیسٹ کاؤنٹ کی تعریف کیجیے اس کا فارمولا اور قیمت بھی لکھئے۔
Define least count of Vernier Callipers. Write its formula and value.

(v) کسی پیمائش میں اہم ہندسوں سے کیا مراد ہے؟ایک مثال دیجیے۔
What is meant by significant figures of a measurement? Give an example.

(vi) کائنی میٹکس سے کیا مراد ہے؟
What is meant by kinematics?

(vii) کسی ایسے جسم کی مثال دیجیے جو بیک وقت ریسٹ اور موشن میں ہو۔
Give an example of a body that is at rest and is in motion at the same time.

(viii) رینڈم موشن کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔
Define random motion. Give an example.

3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) سکیلر اور ویکٹر مقداروں میں فرق بیان کیجیے۔ایک،ایک مثال دیجیے۔
Differentiate between scalar and vector quantities. Give an example of each.

(ii) چیتا 70 کلومیٹر فی گھنٹا کی سپیڈ سے دوڑ سکتا ہے۔اس سپیڈ کو ms^{-1} میں تبدیل کیجیے۔
Cheetah can run at a speed of $70\,kmh^{-1}$. Convert this speed to ms^{-1}.

(iii) دو ایسی صورتیں بیان کیجیے جن میں فرکشن کی ضرورت ہوتی ہے۔
Describe two situations in which force of friction is needed.

(iv) ماس کی تعریف کیجیے اور اس کا یونٹ لکھئے۔
Define mass and write its unit.

(v) ایکشن اور ری ایکشن میں کیا فرق ہے؟
What is the difference between action and reaction?

(vi) انتہائی فرکشن کی تعریف کیجیے اور اس کی حسابی شکل تحریر کیجیے۔
Define limiting friction. Write its mathematical form.

(vii) بینکنگ آف روڈ سے کیا مراد ہے؟
What is meant by banking of road?

(viii) کوئی جسم کب ایکوی لبریم میں ہوتا ہے؟
When is a body said to be in equilibrium?

4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) پیرالل فورسز کی تعریف کیجیے۔اس کی اقسام کے نام لکھئے۔
Define parallel forces. Name its types.

(ii) ریزلٹنٹ ویکٹر کی تعریف کیجیے۔
Define resultant vector.

(iii) ٹارک کی تعریف کیجیے اور اس کا یونٹ تحریر کیجیے۔
Define torque and give its unit.

(iv) چاند کی سطح پر g کی قیمت $1.6\,ms^{-2}$ ہے۔چاند پر 100 kg کے ایک جسم کا وزن کتنا ہو گا؟
The value of g on moon's surface is $1.6\,ms^{-2}$. What will be the weight of a 100 kg body on the surface of the moon?

(v) قدیم سائنسدان گریوی ٹیشنل فورس کا اندازہ لگانے سے قاصر رہے۔کیوں؟
Why earlier scientists could not guess about the gravitational force?

(vi) کمیونی کیشن سیٹلائٹس،جیوسٹیشنری آربٹ میں کیوں بھیجے جاتے ہیں؟
Why communication satellites are stationed at geostationary orbits?

(vii) g کی قیمت مختلف جگہوں پر مختلف کیوں ہوتی ہے؟
Why does the value of g vary from place to place?

(viii) مصنوعی اور قدرتی سیٹلائیٹس میں کیا فرق ہے؟
What is the difference between artificial and natural satellites?

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5۔ (الف) سپیڈ ٹائم گراف کی مدد سے حرکت کی دوسری مساوات اخذ کیجیے۔ **04**
Derive the second equation of motion with the help of speed-time graph.

(ب) ایک ٹینس کی بال کو $30\,ms^{-1}$ کی سپیڈ سے عموداً اوپر کی طرف ہٹ لگائی گئی۔بلند ترین مقام تک پہنچنے میں اس کو 3s لگے۔گیند زیادہ سے زیادہ کتنی بلندی تک جائے گی؟ گیند کو زمین پر واپس آنے میں کتنا وقت لگے گا؟ **05**
A tennis ball is hit vertically upward with a velocity of $30\,ms^{-1}$. It takes 3 s to reach the highest point. Calculate the maximum height reached by the ball. How long it will take to return to ground?

6۔ (الف) فرکشن کم کرنے کے چار طریقے تحریر کیجیے۔ **04**
Write down four ways to reduce friction.

(ب) 5 کلوگرام ماس کے لکڑی کے بلاک اور سنگِ مرمر کے اُفقی فرش کے درمیان فرکشن کی کتنی فورس ہو گی؟ لکڑی اور سنگِ مرمر کے درمیان کوایفی شینٹ آف فرکشن کی قیمت 0.6 ہے۔ **05**
How much is the force of friction between a wooden block of mass 5 kg and the horizontal marble floor? The coefficient of friction between wood and the marble is 0.6.

7۔ (الف) مساوات $M_e = \frac{R^2 g}{G}$ اخذ کیجیے اور اس مساوات کی مدد سے زمین کا ماس معلوم کیجیے۔ **04**
Derive the equation $M_e = \frac{R^2 g}{G}$ and using this equation calculate the mass of earth.

(ب) ایک شخص 200 N کی فورس سے جو اُفقی سڑک کے ساتھ 30^o کا زاویہ بناتی ہے ایک ٹرالی کو کھینچ رہا ہے۔اس فورس کے اُفقی اور عمودی کمپوننٹس معلوم کیجیے۔ **05**
A man is pulling a trolley on a horizontal road with a force of 200 N making 30^o with the road. Find the horizontal and vertical components of its force.

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر 1تا2)

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: __________

دستخط: __________

مطالعہ پاکستان (حصّہ معروضی)

وقت: 15منٹ کل نمبر: 10

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	ایم۔اے۔او سکول اور کالج قائم کیا: M.A.O School and College was established by:	سر سید احمد خان نے Sir Syed Ahmed Khan	چودھری رحمت علی نے Chaudhry Rehmat Ali	قاضی عیسیٰ نے Qazi Isa	مولوی فضل الحق نے Maulvi Fazal-ul-Haq
2	نظریۂ پاکستان کی بنیاد ہے: The ideology of Pakistan is based on:	اجتماعی نظام Collective System	دو قومی نظریہ Tw-Nation Theory	ترقی پسندیت Progressive-ness	اسلامی نظریہ حیات Islamic Ideology
3	کانگریسی وزارتوں کا دور رہا: The period of Congress Ministries was:	1933-35ء	1939-41ء	1941-43ء	1937-39ء
4	عقائد کے مجموعے کو______ کہتے ہیں۔ The set of beliefs is called:	عبادات Pillars of Islam	ایمان Faith	رسالت Risalat	مساوات Equality
5	بہادر شاہ ظفر کو کہاں قید کیا گیا؟ Bahadur Shah Zafar was imprisoned in:	دہلی Delhi	آگرہ Agra	پونے Pune	رنگون Rangoon
6	پہلی جنگِ عظیم میں ترکی نے ساتھ دیا: Turkey stood in the First World War with:	روس کا Russia	امریکا کا America	جرمنی کا Germany	جاپان کا Japan
7	نہرو رپورٹ پیش کی گئی: Nehru Report was presented in:	1938ء	1928ء	1918ء	1908ء
8	کرپس مشن ہندوستان آیا: Cripps Mission arrived in India in:	1940ء	1942ء	1944ء	1946ء
9	بنگال کی تقسیم ہوئی: Partition of Bengal took place in:	1901ء	1903ء	1904ء	1905ء
10	ہندوؤں نے مسلمانوں کو کون سا ترانہ گانے پر مجبور کیا؟ The Muslims were forced by Hindus to sing:	ہنومان چالیسا Hanuman Chalisa	قومی ترانہ National Anthem	مذہبی اشلوک Religious Ashlok	بندے ماترم Vande Mataram

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر 1 تا 2)

مطالعہ پاکستان (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(Part – I حصّہ اوّل)

12 Write short answers of any SIX parts of the following. 2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) قائد اعظم نے یکم جولائی 1948ء کو سٹیٹ بینک کا افتتاح کرتے ہوئے کیا فرمایا؟
What did Quaid-e-Azam say when he inaugurated the State Bank on July 1, 1948?

(ii) دو قومی نظریہ سے کیا مراد ہے؟
What is meant by Two-Nation Theory?

(iii) نظریۂ پاکستان کی تعریف کیجیے۔
Define the term "Ideology of Pakistan".

(iv) عقیدۂ رسالت کی تعریف کیجیے۔
Define "Aqeeda-e-Risalat".

(v) ہندوستان میں ایسٹ انڈیا کمپنی قائم کرنے کا مقصد کیا تھا؟
What was the purpose of establishing the East India Company by the British?

(vi) "اب یا پھر کبھی نہیں" کے عنوان سے شہرۂ آفاق کتابچہ کب اور کس نے جاری کیا؟
When and who released the famous pamphlet entitled "Now or Never"?

(vii) ترجمہ کیجیے: اِنَّ اللہَ عَلٰی کُلِّ شَیْءٍ قَدِیْرٌ
Translate into Urdu: اِنَّ اللہَ عَلٰی کُلِّ شَیْءٍ قَدِیْرٌ

(viii) حکومتِ پاکستان کے افسران سے خطاب کرتے ہوئے قائد اعظم نے کیا فرمایا؟
What did Quaid-e-Azam say while addressing the officers of the government of Pakistan?

(ix) قائد اعظم کو برصغیر واپس آنے کے لیے کس نے قائل کیا؟
Who persuaded Quaid-e-Azam to return to the subcontinent?

12 Write short answers of any SIX parts of the following. 3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) تحریک علی گڑھ کا بنیادی مقصد تحریر کیجیے۔
Write the basic objective of Aligarh Movement.

(ii) مسلم لیگ کے قیام کے پس منظر میں کیا محرکات شامل تھے؟
What factors played an important role in the formation of Muslim League?

(iii) تحریکِ ہجرت کا کیا سبب تھا؟
What was the cause of Hijrat Movement?

(iv) ریڈکلف ایوارڈ کا اہم ترین فیصلہ کیا تھا؟
What was the important decision of Radcliffe Award?

(v) قیامِ پاکستان کے بعد مسلمانوں کو جو مشکلات پیش آئیں، اُن میں سے صرف دو کے نام لکھیے۔
Indicate any two problems faced by the Muslims, after the creation of Pakistan.

(vi) قراردادِ مقاصد کے حوالے سے حاکمیتِ اعلیٰ کس کے پاس ہے؟
Whom does sovereignty belong to with reference to the Objectives Resolution?

(vii) 1956ء کے آئین کی دو خصوصیات بیان کیجیے۔
Write any two salient features of the Constitution of 1956.

(viii) بنیادی جمہوریتوں کے نظام 1959ء کا تعارف لکھیے۔
Write short note on the introduction of the Basic Democracies System 1959.

(ix) یوم راست اقدام کب منایا گیا؟
When was Direct Action Day celebrated?

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

08 4۔ قیامِ پاکستان کے بعد پیش آنے والی ابتدائی مشکلات کا جائزہ لیجیے۔
Discuss the early problems, after the establishment of Pakistan.

08 5۔ قائد اعظم محمد علی جناح کے ارشادات کی روشنی میں نظریہ پاکستان کا احاطہ کیجیے۔
Highlight the ideology of Pakistan in the light of Quaid-e-Azam Muhammad Ali Jinnah's pronouncements.

04,04 6۔ نوٹ تحریر کیجیے: 1962ء کے آئین کی چار خصوصیات ، نظریہ پاکستان کے چار عناصر
Write notes on: Four Features of the 1962 Constitution ,
Four Elements of Ideology of Pakistan

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

نام:		جماعت نہم (فرسٹ ہاف تک)	صرف ممتحن کے استعمال کے لیے
رول نمبر:		اُردو (لازمی) (حصّہ معروضی)	حاصل کردہ نمبر: ________
سیکشن:		وقت:20منٹ کل نمبر:15	دستخط: ________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	حافظِ عالَم نے مسلمانوں کو دارالامان ______ کی طرف رُخ کرنے کا حکم دیا۔	مکّہ	مدینہ	طائف	یمن
2	لوگ اکثر مرزا غالب کو خط لکھتے تھے:	محبت بھرے	دُکھ بھرے	بیرنگ	طویل
3	انسانی صفت کو کھو کر انسان بن جاتا ہے پورا:	حیوان	شیطان	انسان	جانور
4	"قاطع برہان" کے مصنف کون ہیں؟	ذوقؔ	مومنؔ	غالبؔ	سوداؔ
5	اکثر کون گھبرایا کرتا ہے؟	مبتدی	چور	جھوٹا	نالائق
6	الگو چودھری کیسے آدمی تھے؟	صلح پسند	جھگڑالو	کم ذات	کج فہم
7	نظم "حمد" میں حمد سرا ہے:	محرم	نامحرم	فرماں بردار	نافرماں
8	صبا کا مطلب ہے:	شام کی ہوا	دوپہر کی ہوا	صبح کی ہوا	آدمی
9	شاعر پہ کس طرح کی حالت طاری ہے؟	خوشی کی	اضطراب کی	غمی کی	شراب کی
10	شاعر کا بخت:	جاگتا رہا	سویا رہا	مسکراتا رہا	روتا رہا
11	نشیب کا متضاد ہے:	عروج	فراز	زوال	بلند
12	مترادف الفاظ کی فہرست ہے:	آسان، مشکل	حکایت، شکایت	ذوق، خوف	عاقل، دانش مند
13	بچھڑا کی مؤنث ہے:	بچھڑی	بچھڑن	بچھیا	بچھڑیا
14	ممانی کا مذکر ہے:	ماما	مسات	ماموں	مہتر
15	برج کی جمع ہے:	بیراج	برجوں	ابراج	بروج

جماعت نہم(فرسٹ ہاف تک)

اُردو (لازمی) (حصّہ انشائی)

وقت: 2:10 گھنٹے کل نمبر: 60

(حصّہ اوّل)

2۔ حصہ نظم میں سے تین جبکہ حصہ غزل میں سے دو اشعار کی تشریح کیجیے: 10

(حصہ نظم)

(i) گو سب سے مقدّم ہے حق تیرا ادا کرنا / بندے سے مگر ہو گا حق کیسے ادا تیرا

(ii) تُو ہی نظر آتا ہے ہر شے پہ محیط اُن کو / جو رنج و مصیبت میں کرتے ہیں گِلا تیرا

(iii) سُنی ہم نے طوطی و بُلبُل کی باتیں / ترا تذکرہ ہے ، تری گفتگو ہے

(iv) جیوں تیرے در پر ، مروں تیرے در پر / یہی مجھ کو حسرت یہی آرزو ہے

(حصہ غزل)

(v) آتشِ غم میں دل بُھنا شاید / دیر سے بُو کباب کی سی ہے

(vi) ہمیشہ لکھے وصفِ دندانِ یار / قلم اپنا موتی پرویا کیا

(vii) بار بار اُس کے در پر جاتا ہوں / حالت اب اضطراب کی سی ہے

(حصّہ دوئم)

3۔ درج ذیل نثر پاروں کی تشریح کیجیے۔ سبق کا عنوان، مصنف کا نام اور خط کشیدہ الفاظ کے معانی بھی لکھیے: 10

(i) رسول ﷺ سے قریش کو اس درجہ عداوت تھی، تاہم آپ ﷺ کی دیانت پر یہ اعتماد تھا کہ جس شخص کو کچھ مال یا اسباب امانت رکھنا ہوتا تھا، آپ ﷺ ہی کے پاس لا کر رکھتا تھا۔ اس وقت بھی آپ ﷺ کے پاس بہت سی امانتیں جمع تھیں۔ آپ ﷺ کو قریش کے ارادے کی پہلے سے خبر ہو چکی تھی۔

(ii) بیٹا! بُرا مت ماننا، یہ بھلے مانسوں کا دستور ہے کہ اپنے سے جو بڑا ہوتا ہے، اس کو سلام کر لیا کرتے ہیں اور مَیں تم کو نہ ٹوکتی لیکن چونکہ تم میرے بچوں کے ساتھ اُٹھتے بیٹھتے ہو، اس سبب سے مجھ کو جتا دینا ضرور تھا۔ اس کے بعد حضرت بی نے مجھ کو مٹھائی دی اور بڑا اصرار کر کے کھلائی۔

4۔ کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے: 10

(i) رسول اللہ ﷺ نے نبوت کے کون سے سال ہجرت فرمائی؟
(ii) مرزا غالب کو کون سا پھل پسند تھا؟
(iii) قوم کی بہتری کیسے ممکن ہے؟
(iv) شریف زادے کی غزل سن کر سوؔدا نے کیا کہا؟
(v) بیدارا نے سلیم کو جگا کر کیا پیغام دیا؟
(vi) الگو چودھری کا فیصلہ سُن کر شیخ جمن کا ردِ عمل کیا تھا؟
(vii) محرم اور نامحرم میں کیا فرق ہے؟
(viii) شاعر نے اپنی کشتِ سخن کے بارے میں کیا کہا ہے؟

5۔ کسی ایک سبق کا خلاصہ لکھیے: (i) پنچایت (ii) کاہلی 05

6۔ نظم "نعت" کا مرکزی خیال یا خلاصہ اور شاعر کا نام لکھیے۔ 05

7۔ دسمبر کی چھٹیاں ایک ساتھ گزارنے کے لیے آپا کے نام خط لکھیے۔ --یا-- ہیڈ ماسٹر صاحب کے نام فیس معافی کی درخواست لکھیے۔ 10

8۔ "نااتفاقی کا انجام" کے عنوان پر کہانی لکھیے۔ --یا-- مریض اور طبیب کے درمیان مکالمہ لکھیے۔ 05

9۔ درج ذیل جملوں کی درستی کیجیے: 05

(i) یہ عورت تو آفت کی پرکالہ ہے۔
(ii) مَیں نے کل اسلم کو خط لکھنا ہے۔
(iii) تم ہمیشہ میرے برخلاف باتیں کرتے ہو۔
(iv) جھوٹ مت مارو۔
(v) ڈاکٹر نے زخم پر مرہم لگائی۔

--یا--

درج ذیل جملوں کی تکمیل کیجیے:

(i) بات کھٹائی میں ______
(ii) بارہ برس دلی میں رہے ______
(iii) بلی کے بھاگوں ______
(iv) سوت نہ کپاس ______
(v) حساب جو جو ______

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ______________

جماعت نہم (سیکنڈ ہاف بک۔ باب نمبر 6 تا 9)

بائیولوجی (حصّہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
لوئس پاسچر Luis Pasteur	ول ہیلم کونے Wilhelm Kuhne	ایمل فشر نے Emil Fischer	ابن نفیس نے Ibn-e-Nafees	کس نے پہلی مرتبہ اینزائم کی اصطلاح استعمال کی؟ Who first used the term enzyme?	1
ڈی کمپوزیشن Decomposition	کیٹابولزم Catabolism	اینابولزم Anabolism	میٹابولزم Metabolism	بائیوکیمیکل ری ایکشن جن میں بڑے مالیکیول بنائے جاتے ہیں، کہلاتے ہیں: The biochemical reactions in which larger molecules are synthesized, are called:	2
رونالڈ روس نے Ronal Ross	ایمل فشر نے Emil Fischer	رابرٹ براؤن نے Robert Brown	ارسطو نے Aristotle	لاک اینڈ کی ماڈل کس نے پیش کیا؟ Who proposed the lock and key model?	3
C – N بانڈ C-N Bonds	C – O بانڈ C-O Bonds	C – H بانڈ C-H Bonds	P – P بانڈ P-P Bonds	اے ٹی پی کے کون سے بانڈز سے انرجی حاصل کی جاتی ہے؟ From which bonds of ATP molecule energy is taken?	4
سائٹوپلازم Cytoplasm	تھائلاکوائڈ Thylakoids	پلازما ممبرین Plasma Membrane	سٹروما Stroma	پتے کے سیلز کے کون سے حصہ میں کلوروفل پایا جاتا ہے؟ In which component of the leaf cells, chlorophyll is present?	5
ایسیٹائل کوانیزائم A Acetyl Co-A	سٹرک ایسڈ Citric Acid	پائی رووک ایسڈ Pyruvic Acid	گلوکوز Glucose	ان میں سے کون کریبز سائیکل میں داخل ہو سکتا ہے؟ Which of these can enter into Krebs cycle?	6
پیری سٹالسس Peristalsis	ایبزارپشن Absorption	ایملسی فکیشن Emulsification	چرننگ Churning	مسلز کی حرکت جو خوراک کو ڈائی جیسٹو سسٹم میں دھکیلتی ہے، کیا کہلاتی ہے؟ The wavelike movement of muscle that pushes food through digestive system is called:	7
لارج انٹسٹائن Large Intestine	سمال انٹسٹائن Small Intestine	معدہ Stomach	ایسوفیگس Esophagus	ولائی کہاں پائے جاتے ہیں؟ Where are villi found?	8
گیسٹرن Gastrin	ہائیڈروکلورک ایسڈ HCl	بائی کاربونیٹ Bicarbonate	پیپسن Pepsin	معدہ میں پیپسینو جن کو کس میں تبدیل کر دیا جاتا ہے؟ In stomach, pepsinogen is converted into:	9
ان سب میں All of these	پلمونری وین Pulmonary Vein	پلمونری آرٹری Pulmonary Artery	بایاں ایٹریم Left Atrium	بالغ انسان میں کہاں ڈی آکسی جنیٹڈ خون ہوتا ہے؟ Which of these contains deoxygenated blood in an adult human?	10
بایاں وینٹریکل Left Ventricle	دایاں وینٹریکل Right Ventricle	دایاں ایٹریم Right Atrium	بایاں ایٹریم Left Atrium	دل کے کون سے خانہ کی دیواریں سب سے موٹی ہوتی ہیں؟ Which of these chambers has the thickest walls in human heart?	11
پروٹینز Proteins	سٹارچ Starch	سکروز Sucrose	گلوکوز Glucose	زیادہ تر پودوں میں خوراک کو کس شکل میں ٹرانسپورٹ کیا جاتا ہے؟ In most plants, food is transported in the form of:	12

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 6 تا 9)

بائیولوجی (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(Part – I حصّہ اوّل)

2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ **10 Write short answers to any FIVE parts.**

(i) سبسٹریٹ اور پراڈکٹ کی تعریف کیجیے۔ Define substrate and product.
(ii) بائیو کیٹالسٹس کیا ہیں؟ What are biocatalysts?
(iii) اینزائم کی کوئی سی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔ Write down two characteristics of enzymes.
(iv) ایکٹو سائٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کا فعل لکھئے۔ What is meant by active site? Write its function.
(v) انڈیوسڈ فٹ ماڈل بیان کیجیے۔ State the induced-fit model.
(vi) ایمائی لیز اور لائی پیز کا فعل لکھئے۔ Write the function of amylase and lipase.
(vii) اے ٹی پی کا ایک فعل تحریر کیجیے۔ Give one function of ATP.
(viii) فوٹو سنتھی سز کے دوران کون سے پروڈکٹس بنتے ہیں؟ What products are formed during photosynthesis?

3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ **10 Write short answers to any FIVE parts.**

(i) بائیو انرجیٹکس سے کیا مراد ہے؟ What is meant by bioenergetics?
(ii) ریسپریشن اور سیلولر ریسپریشن کی تعریف کیجیے۔ Define respiration and cellular respiration.
(iii) فرمنٹیشن کی تعریف کیجیے۔ اس کی اقسام کے نام لکھئے۔ Define fermentation. Name its types.
(iv) FAD اور NAD کیا ہیں؟ What are FAD and NAD?
(v) نیوٹرینٹس کی تعریف کیجیے۔ Define nutrients.
(vi) آٹوٹروفس اور ہیٹروٹروفس میں فرق بیان کیجیے۔ Differentiate between autotrophs and heterotrophs.
(vii) میجر منرلز اور ٹریس منرلز میں فرق بیان کیجیے۔ Differentiate between major minerals and trace minerals.
(viii) فرٹیلائزرز کیا ہوتے ہیں؟ ان کی اقسام کے نام لکھئے۔ What are fertilizers? Name their types.

4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ **10 Write short answers to any FIVE parts.**

(i) سکروی کیا ہے؟ اس کی علامات تحریر کیجیے۔ What is scurvy? Write down its symptoms.
(ii) واٹر سولیبل وٹامنز کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔ What are water soluble vitamins? Give an example.
(iii) لینٹی سیلز کیا ہوتے ہیں اور پودوں میں یہ کہاں پائے جاتے ہیں؟ What are lenticels and where are they found in plant body?
(iv) سٹومیٹا کے کھلنے میں پوٹاشیم آئنز کا کیا کردار ہے؟ What is the role of potassium ions in the opening of stomata?
(v) کوہیزن۔ٹینشن تھیوری کی تعریف لکھئے۔ Define the cohesion-tension theory?
(vi) پریشر فلو میکانزم کے مطابق سورس اور سنک سے کیا مراد ہے؟ What do you mean by sources and sinks according to the pressure flow mechanism?
(vii) وائٹ بلڈ سیلز کی دو بڑی اقسام کون سی ہیں اور ان میں کیا فرق ہے؟ What are the two main types of white blood cell? How do they differ?
(viii) آپ اپنی جلد پر انفیکشن میں پس دیکھتے ہیں۔ یہ کس طرح بنتی ہے؟ You see pus at the site of infection on your skin. How is it formed?

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5۔ (الف) ایروبک اور این ایروبک ریسپریشن میں پانچ فرق تحریر کیجیے۔ 05
Write five differences between aerobic and anaerobic respiration.
(ب) لائٹ ری ایکشنز کیا ہیں؟ ان ری ایکشنز کی سمری تحریر کیجیے۔ 04
What are light reactions? Write the summary of their events.

6۔ (الف) جگر کے کوئی سے پانچ افعال تحریر کیجیے۔ 05
Write down any five functions of liver.
(ب) السر کیا ہے؟ اس کی علامات، وجوہات اور علاج لکھئے۔ 04
What is ulcer? Write its symptoms, causes and treatment.

7۔ (الف) ریڈ بلڈ سیلز کیا ہیں؟ ان کے افعال تحریر کیجیے۔ 05
What are RBCs? Describe their functions.
(ب) ٹرانسپائریشنل پل کی تعریف کیجیے۔ اس کے پیدا ہونے کی تین وجوہات لکھئے۔ 04
Define transpirational pull. Write three reasons of its creation.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ______________

جماعت نہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 5 تا 8)

کیمسٹری (حصہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER				ⒷⓉⓈ				ISLAM will be a SUPER-POWER	
1	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ
2	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	11	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ
3	ⒶⒷⒸⒹ	6	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
دونوں B,C Both B, C	ٹرانسلیشنل موشن Translational Motions	وائبریشنل موشن Vibrational Motions	روٹیشنل موشن Rotational Motions	ٹھوس پارٹیکلز میں ان میں سے کون سی موشن پائی جاتی ہے؟ Which one of these motions are possessed by solid particles?	1
گلوکوز Glucose	شیشہ Glass	پلاسٹک Plastic	ربڑ Rubber	ان میں سے کون سا ایمورفس ٹھوس نہیں ہے؟ Which one of these is not amorphous?	2
10523	106075	10325	101325	1atm پریشر کتنے پاسکلز کے برابر ہوتا ہے؟ One atmospheric pressure is equal to how many Pascals?	3
0.25 M	0.5 M	1 M	2 M	ان میں سے کس سلوشن میں پانی زیادہ ہوتا ہے؟ Which one of these solutions contains more water?	4
شوگر کا سلوشن Sugar Solution	مِلک آف میگنیشیا Milk of Magnesia	روشنائی Ink	مِلک Milk	ان میں سے کون سا ہیٹروجینیس مکسچر ہے؟ Which one of these is heterogeneous mixture?	5
چاک کا سلوشن Chalk Solution	جیلی Jelly	پینٹس Paints	شوگر کا سلوشن Sugar Solution	ٹنڈل ایفیکٹ کا مظاہرہ کرتا ہے: Tyndall effect is shown by:	6
+7	+14	+6	+2	$K_2Cr_2O_7$ میں کرومیم کا آکسیڈیشن نمبر کیا ہوتا ہے؟ The oxidation number of chromium in $K_2Cr_2O_7$ is:	7
ٹِن کو زنگ لگنا Rusting of Tin	ایلومینیم کو زنگ لگنا Rusting of Aluminium	لوہے کو زنگ لگنا Rusting of Iron	کیمیکل توڑ پھوڑ Chemical Decay	کروژن کی سب سے عام مثال کون سی ہے؟ The most common example of corrosion is:	8
$Fe(OH)_3$	$Fe(OH)_3.nH_2O$	Fe_2O_3	$Fe_2O_3.nH_2O$	زنگ کا فارمولا کیا ہے؟ The formula of rust is:	9
سوڈیم Sodium	لیتھیم Lithium	میگنیشیم Magnesium	کیلسیم Calcium	ان میں سے ہلکا ترین اور پانی پر تیرنے والا کون سا ایلیمنٹ ہے؟ Which one of these is the lightest metal?	10
ڈائمنڈ Diamond	آیوڈین Iodine	فاسفورس Phosphorus	گریفائیٹ Graphite	نان میٹلز عام طور پر نرم ہیں لیکن ان میں سے کونسا نہایت سخت ہے؟ Non-metals are generally soft, but which one of these is extremely hard?	11
کاربن Carbon	کیلسیم Calcium	پوٹاشیم Potassium	سوڈیم Sodium	ان میں سے کون ہلکے HCl کے ساتھ ری ایکٹ نہیں کرتا؟ Which one of these will not react with dilute HCl?	12

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم(سیکنڈ ہاف بُک۔باب نمبر5تا8)

کیمسٹری (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(Part – I حصّہ اوّل)

2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) مائع کی نسبت گیسز کی ڈینسٹیز کم کیوں ہوتی ہیں؟ Why are the densities of gases lower than that of liquids?

(ii) 100^oC پر سلفر کس حالت میں پایا جاتا ہے؟ In which form sulphur exists at 100^oC?

(iii) کسی مائع کے بوائلنگ پوائنٹ اور ایویپوریشن کے درمیان کیا تعلق ہے؟ What is the relationship between evaporation and boiling point of a liquid?

(iv) کنڈنسیشن سے کیا مراد ہے؟ What is meant by condensation?

(v) بارش کے قطرے نیچے کیوں گرتے ہیں؟ Why do raindrops fall?

(vi) مادہ کی مائع حالت کی دو خصوصیات لکھیے۔ Write two characteristics of the liquid state of matter.

(vii) ہم استعمال سے پہلے پینٹس کو اچھی طرح کیوں ہلاتے ہیں؟ Why we stir paints thoroughly before using?

(viii) v/v % سے کیا مراد ہے؟ What do you mean by volume/volume %?

3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) سولیوٹ اور سولوینٹ میں فرق لکھیے۔ Differentiate between solute and solvent.

(ii) برائن سے کیا مراد ہے؟ What is meant by brine?

(iii) دو نان پولر سولوینٹس کے نام لکھیے۔ Name two non-polar solvents.

(iv) بینزین پانی میں حل کیوں نہیں ہوتی؟ Why doesn't benzene dissolve in water?

(v) نیلسن سیل میں کون سے بائی پروڈکٹس بنتے ہیں؟ Name the by-products produced in Nelson's cell?

(vi) گیلوانائزنگ کیوں کی جاتی ہے؟ Why is galvanizing done?

(vii) آئرن کی جالی کو اکثر رنگ کیوں کیا جاتا ہے؟ Why an iron grill is painted frequently?

(viii) زنگ لگنے کے عمل کے لیے آکسیجن کیوں ضروری ہے؟ Why is oxygen necessary for rusting?

4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) HNO_3 میں نائٹروجن کا آکسیڈیشن نمبر معلوم کیجیے۔ Calculate the oxidation number of nitrogen in HNO_3.

(ii) الیکٹرولیسز کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔ Define electrolysis. Give an example.

(iii) الیکٹروپوزیٹیٹی اور آئیونائزیشن انرجی میں کیا تعلق ہے؟ What is relationship between electropositivity and ionization energy?

(iv) پیریڈ میں بائیں سے دائیں جانب کیوں الیکٹروپوزیٹیٹی کم ہوتی ہے؟ Why electropositivity decreases from left to right in a period?

(v) بجلی کی تاریں بنانے کے لیے کاپر کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟ Why copper is used for making electrical wires?

(vi) الکلی میٹلز کی ڈینسٹیز میں تبدیلی کا رجحان کیا ہے؟ What is the trend of variation in densities of alkali metals?

(vii) کون سی میٹل، میٹل ورک میں استعمال ہوتی ہے؟ Which metal is used for metal work?

(viii) سوڈیم کی نسبت میگنیشیم کیوں زیادہ سخت ہے؟ Why magnesium is harder than sodium?

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5۔ (الف) بوائل کا قانون بیان کیجیے نیز اس کی حسابی مساوات اخذ کیجیے۔ 05 State Boyle's law also derive its equation.

(ب) بوائلنگ پوائنٹ کی تعریف کیجیے۔اس پر اثرانداز ہونے والے عوامل لکھیے۔ 04 Define boiling point. Explain the factors that affect it.

6۔ (الف) کروژن کی تعریف کیجیے۔کروژن سے بچاؤ کے دو طبیعی طریقے بیان کیجیے۔ 05 Define corrosion. Describe two physical methods to prevent corrosion.

(ب) پگھلے ہوئے سوڈیم کلورائیڈ کی الیکٹرولیسز کے دوران واقع ہونے والے چار ری ایکشنز تحریر کیجیے۔ 04 Write four chemical reactions that takes place during the electrolysis of fused NaCl.

7۔ (الف) میگنیشیم کی پانچ طبیعی خصوصیات تحریر کیجیے۔ 05 Write down five physical properties of magnesium.

(ب) H_2O، O_2، Cl_2 اور H_2 کے ساتھ سوڈیم کا ری ایکشن بیان کیجیے۔ 04 Give the reactions of sodium with: H_2O, O_2, Cl_2 and H_2

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 3 تا 5)

کمپیوٹر سائنس (حصّہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 10

نام: ____

رول نمبر: ____

سیکشن: ____

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____

دستخط: ____

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
معلومات Information	ایڈریس Address	پیغام Message	پروٹوکول Protocol	پیغام موصول کنندہ ______ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔ The receiver must be capable of accepting the:	1
انٹرنیٹ Internet	فائل شیئرنگ File Sharing	روٹر Router	کمپیوٹر Computer	نیٹ ورکس کے نیٹ ورک کی ایک عام مثال ہے: The most well-known example of network of networks is:	2
آلے کی صلاحیت Device Ability	ڈیٹا کی صلاحیت Data Ability	محفوظ کرنے کی صلاحیت Storage Capacity	کمپیوٹر سٹوریج Computer Storage	وہ حد جہاں تک کسی کمپیوٹر میں ڈیٹا محفوظ کیا جا سکتا ہے اسے کہتے ہیں: The limit to store data in a computer is called:	3
پائریسی Piracy	شناخت کی چوری Identity Theft	فشنگ کرائم Phishing Crime	ہیکنگ Hacking	سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقول بنانے کو ______ کہا جاتا ہے۔ Making illegal copies of a software is called:	4
بریکنگ Breaking	ہیکنگ Hacking	سائبر کرائم Cybercrime	کریکنگ Cracking	غیر قانونی ذرائع کے استعمال سے سافٹ ویئر کی کی تلاش کرنا کہلاتا ہے: Searching software key by using illegal means is called:	5
ان سب کی All of these	کی کی Key	کیپچا کی Captcha	پاس ورڈ کی Password	نہ پڑھے جانے والے ڈیٹا کو پڑھنے کے لیے ضرورت ہوتی ہے: A _____ is required to read the unreadable data.	6
تمام All of these	Text Edit	NotePade	Notepad++	ویب پیج کو ______ کا استعمال کرتے ہوئے بنایا یا تبدیل کیا جاتا ہے۔ Webpages can be created and modified by using:	7
<html>	<title>	<head>	<body>	اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے: The ______ element is a container for metadata.	8
یہ تمام All of these	</br>	<a>	 	لائن بریک کرنے کے لیے ٹیگ ہے: Which tag is used to break a line?	9
href	<hr>	<dl>	<th>	ٹیبل کے ہیڈ کو کس ٹیگ سے لگایا جاتا ہے؟ Which tag is used to create the table head?	10

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 3 تا 5)

کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے   کل نمبر: 40

(Part – I   حصہ اوّل)

2۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
08 Write short answers to any FOUR parts.

(i) What are the main components of communication? کمیونی کیشن کے بنیادی اجزا کون سے ہیں؟

(ii) Describe the working of web browser. ایک ویب براؤزر کیسے کام کرتا ہے؟

(iii) What is the difference between point-to-point and multipoint connection? پوائنٹ ٹو پوائنٹ اور ملٹی پوائنٹ کنکشن میں فرق کیجیے۔

(iv) What is application sharing? ایپلی کیشن شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟

(v) Write two disadvantages of ring topology. رنگ ٹاپالوجی کے دو نقصانات تحریر کیجیے۔

(vi) Give the function of transport layer. ٹرانسپورٹ لیئر کا فنکشن بیان کیجیے۔

3۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
08 Write short answers to any FOUR parts.

(i) What is meant by confidentiality and privacy? رازداری اور پوشیدگی سے کیا مراد ہے؟

(ii) Define hard disk loading. ہارڈ ڈسک لوڈنگ کی تعریف کیجیے۔

(iii) What is meant by trade secrets? تجارتی راز سے کیا مراد ہے؟

(iv) What is meant by sabotage? تخریب کاری کی تعریف کیجیے۔

(v) What is meant by cybercrime? سائبر کرائم سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by advance fee fraud? ایڈوانس فیس فراڈ سے کیا مراد ہے؟

4۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
08 Write short answers to any FOUR parts.

(i) Differentiate between ordered and unordered list. ترتیب وار اور بے ترتیب لسٹوں میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) What is the difference between hyperlink and anchor? ہائپر لنک اور اینکر میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) What software can you use to create a web page? آپ کس سافٹ ویئر میں ویب پیج بنا سکتے ہیں؟

(iv) What is the difference between colspan and rowspan? کال سپین اور رو سپین میں کیا فرق ہے؟

(v) What is meant by nested list? نیسٹڈ لسٹ سے کیا مراد ہے؟

(vi) Name the elements of HTML. HTML عناصر کے نام لکھئے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

حصہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

5۔ 08 Explain any four network model layers. کوئی سی چار نیٹ ورک ماڈل لیئرز کی وضاحت کیجیے۔

6۔ 08 What is router? Explain the routing process with example. روٹر کیا ہے؟ روٹنگ کے عمل کی مثال کی مدد سے وضاحت کیجیے۔

7۔ 08 Write the use of password. Also write the characteristics of a good password. پاس ورڈ کا استعمال لکھئے نیز اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات لکھئے۔

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____ Class: 9th (Second Half Book) For Official Use Only

Roll No. ____ ENGLISH (Objective Part) Marks Obtained: ______

Section: ____ Time: 20 Minutes Marks: 19 Sign.: ______________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ	17	ⒶⒷⒸⒹ
2	ⒶⒷⒸⒹ	6	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ	18	ⒶⒷⒸⒹ
3	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	11	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ	19	ⒶⒷⒸⒹ
4	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	16	ⒶⒷⒸⒹ	20	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1 **You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
1	The door was not __________.	painting	painted	paints	paint
2	She ______ English at present.	learn	learning	is learning	learns
3	He does not _________ anyone.	hated	hating	hate	hates
4	He _______ a bike when he met an accident.	ride	rides	was riding	is riding
5	A Quraish woman ______ guilty of stealing.	is found	was found	were found	was finding

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	A	B	C	D
6	Otaman	Ottuman	Ottoceman	Ottoman
7	Neurology	Neorology	Nearology	Neirology
8	Tabo	Tabu	Tabue	Taboo
9	Vigor	Vigore	Vigour	Vegour

Choose the correct meanings of the underlined words from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
10	Istanbul, the largest city in Turkey.	Smallest	Greatest	Populated	Cultivated
11	Miserable means:	Allow	Happen	Very Unhappy	Rich
12	In order to escape from:	Scot free	Hide	Mellow	Sharp
13	I feel immense pleasure to see others happy.	A bit	Little	Less	Huge
14	The beauty of woods hewitches minds.	Forest	Hill	Desert	Sea

Choose the correct option according to the grammar from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
15	You must be punctual. The underlined word is:	Verb	Modal Verb	Adjective	Adverb
16	Teach him to learn. The underlined sentence is a/an:	Negative Sentence	Imperative Sentence	Complex Sentence	Compound Sentence
17	Team is a/an:	Collective Noun	Material Noun	Proper Noun	Verbal Noun
18	The boy laughs loudly. The underlined word is a/an:	Regular Verb	Intransitive Verb	Transitive Verb	Irregular Verb
19	He has been playing football ______ a long time.	for	from	since	by

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Class: 9th (Second Half Book)

ENGLISH (Subjective Part)

Time: 02:10 Hours Marks: 56

2. Write short answers to any FIVE of the following questions: 10
   - (ix) Who constructed Masjid Sophia?
   - (x) Why does the horse impatiently await the next move of his master?
   - (xi) Describe some qualities of the nurse in the story.
   - (xii) What is an ICU in a hospital?
   - (xiii) What are the causes of drug addiction?
   - (xiv) How do you define noise pollution?
   - (xv) Who was Helen Keller?
   - (xvi) How do you get an impression that Helen Keller was a great admirer of Nature?

3. Translate into Urdu OR rewrite in simple English any TWO of the following paragraphs: 08
   - (iv) The interior of the masjid at the lower level is lined with more than 20,000 hand-made ceramic tiles in more than 50 different tulip designs. At the gallery level, the design becomes flamboyant with representation of flowers, fruit and cypresses.
   - (v) The most important measure to be taken in this regard is the rehabilitation and recovery of a drug addict. In many countries, including Pakistan, addicts, their families and friends consider it a taboo to share their problem with others. They feel embarrassed to talk about it for fear of being declared an outcast.
   - (vi) Noise pollution causes not only environmental damage but it also has a negative impact on human health. It can cause aggression, hypertension, high stress levels, hearing loss, restlessness, depression and insomnia. Insomnia can further lead to anxiety, bad temper and emotional stress.

4. Write the summary of the poem "Stopping by the Woods on a Snowy Evening" by Robert Frost. 05

   OR

   Explain the stanza with reference to the context:

   The woods are lovely, dark and deep,
   But I have promises to keep,
   And miles to go before I sleep,
   And miles to go before I sleep.

5. Use any FIVE of the following words / phrases / idioms in your own sentences: 05
   Flamboyant , Harness , Gradually , Taboo , Relapse , Irritant , Spiritual , Remarkable

6. Write a letter to your sister thanking her for a gift. OR 08
   Write a story with the moral "Once a liar, always a liar". OR
   Write a dialogue between a tailor and a customer.

7. Read the following passage carefully and answer the questions given at the end: 10

   Early rising is a good habit as it gives us an early start of our day's work. We gain time while the late risers are asleep. The early risers have another advantage also and that is that they enjoy good and sound health. Those who are out of bed early have plenty of time to do their work carefully, steadily and completely. They do not have to put off anything to the next day. The early riser is always happy, fresh and smart. He enjoys his work while those who get up late find their duty dull and dry and do it unwillingly. Early rising is therefore, a key to success in life.

   Questions:
   (i) What kind of habit early rising is? (ii) Why can an early riser do more work than the late riser?
   (iii) Why does an early riser enjoy good health? (iv) Why does a late riser find his work dull and dry? (v) What is the key to success in life?

8. Translate any FIVE of the following sentences in English: 05

(i)	بچے شور مچارہے تھے۔	(ii)	شیر کہاں پانی پی رہا تھا؟	(iii)	سعید کو جرمانہ کیا گیا۔	(iv)	یہ مشکل کام کیسے ہوا؟
(v)	کنویں سے پانی نکالا جارہا تھا۔	(vi)	وہ مجھے ملنے آئے گا۔	(vii)	ہم ڈاکٹر کو نہیں بلائیں گے۔	(viii)	تم مکان کب خالی کرو گے؟

NOTE: English Medium / Foreign candidates will write TEN sentences about "My Favourite Book".

9. Change the voice of the following: 05
   (i) They have won the match. (ii) We do not hear a sound. (iii) Nadir had read the book.
   (iv) The goat gives milk. (v) She did not tell a lie.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر5،6،7،8،13،14،15،16،17)

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

نام: ______

رول نمبر: ______

سیکشن: ______

ریاضی (سائنس) (حصہ معروضی)

حاصل کردہ نمبر: ______

دستخط: ______

وقت: 20منٹ کل نمبر: 15

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$-4b^2$	$4b^2$	$16b^2$	$-16b^2$	$9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟ What will be added to complete the square of $9a^2-12ab$?	1
$(x-1),(3x+2)$	$(x-1),(3x-2)$	$(x+1),(3x+2)$	$(x+1),(3x-2)$	$3x^2-x-2$ کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔ Factors of $3x^2-x-2$ are:	2
$5xy$	$100x^5y^5$	$20x^3y^3$	$5x^2y^2$	جملوں $5x^2y^2$ اور $20x^3y^3$ کا عادِ اعظم ______ ہے۔ H.C.F of $5x^2y^2$ and $20x^3y^3$ is:	3
$a-b$	a^4-b^4	a^2-b^2	a^2+b^2	a^2+b^2 اور a^4-b^4 کا ذواضعاف اقل ______ ہے۔ L.C.M of a^2+b^2 and a^4-b^4 is:	4
حاصل ضرب Product	حاصل تقسیم Quotient	حاصل تفریق Difference	حاصل جمع Sum	دو جملوں کا حاصل ضرب، عادِ اعظم اور ذواضعاف اقل کے ______ کے برابر ہے۔ The product of two algebraic expressions is equal to the ______ of their H.C.F. and L.C.M.	5
$a+1$	$a-1$	$\pm(a-1)$	$\pm(a+1)$	a^2-2a+1 کا جذر المربع ______ ہے۔ The square root of a^2-2a+1 is:	6
کوئی بھی نہیں None of these	$-\frac{14}{4}$	-2	-8	ان میں سے کون سا عدد غیر مساوات $3-4x\le 11$ کا حل ہوگا؟ Which one is the solution of the inequality $3-4x\le 11$?	7
$x>10$	$x<10$	$x\le 10$	$x\ge 8$	اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو: If x is no longer than 10, then:	8
$c>1600$	$c\le 1600$	$c\ge 1600$	$c<1600$	ایک لفٹ کی بوجھ اٹھانے کی استعداد 'c' زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤنڈ ہو تو: If the capacity 'c' of an elevator is at most 1600 pounds, then:	9
$(1,1)$	$(0,0)$	$(1,0)$	$(0,1)$	اگر $(x,0)=(0,y)$ ہو تو (x,y) برابر ہے: If $(x,0)=(0,y)$, then (x,y) is:	10
IV	III	II	I	نقطہ $(2,-3)$ مستوی کے ربع میں ہے: Point $(2,-3)$ lies in quadrant:	11
5	4	3	2	اگر $x=2$، $y=2x+1$ ہو تو y برابر ہے: If $x=2$, $y=2x+1$ then y is:	12
معین Rhombus	ذوزنقہ Trapezium	مستطیل Rectangle	متوازی الاضلاع Parallelogram	ایک چوکور جس کا ہر زاویہ 90^o ہو ______ کہلاتی ہے۔ A quadrilateral having each angle equal to 90^o is called:	13
متوازی Parallel	ہم نقطہ Concurrent	ہم خط Collinear	متماثل Congruent	مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف ______ ہوتے ہیں۔ The right bisectors of the three sides of a triangle are:	14
کوئی بھی نہیں none of these	چار four	تین three	دو two	متساوی الساقین مثلث کے ______ ارتفاع متماثل ہوتے ہیں۔ The ______ altitudes of an isosceles triangle are congruent.	15

جماعت نہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 5،6،7،8،13،14،15،16،17)

ریاضی (سائنس) (حصّہ انشائی)

وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60

(Part – I حصّہ اوّل)

2۔ کوئی سے چھے اجزاء حل کیجیے۔ 12 Solve any SIX parts of the following.

(i) Factorize: $x^2+8x+16-4y^2$ تجزی کیجیے: $x^2+8x+16-4y^2$

(ii) Factorize: $4x^2-16y^2$ تجزی کیجیے: $4x^2-16y^2$

(iii) Factorize: $9x^2+27x+8$ تجزی کیجیے: $9x^2+27x+8$

(iv) Factorize: $1-64z^3$ تجزی کیجیے: $1-64z^3$

(v) Factorize: $8x^3-\dfrac{1}{27y^3}$ تجزی کیجیے: $8x^3-\dfrac{1}{27y^3}$

(vi) Find H.C.F. by factorization: $18(x^3-9x^2+8x)$, $24(x^2-3x+2)$ عادِ اعظم بذریعہ تجزی معلوم کیجیے:

(vii) Find the L.C.M. by factorization: x^2+4x+4 , x^2-4 , $2x^2+x-6$ بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجیے:

(viii) Use factorization to find the square root: $4x^2-12xy+9y^2$ بذریعہ تجزی جذرالمربع معلوم کیجیے: $4x^2-12xy+9y^2$

(ix) k کی قیمت معلوم کیجیے جس سے $x^4-4x^3+10x^2-kx+9$ کو مکمل مربع بنایا جاسکے۔

Find the value of k for which the expression $x^4-4x^3+10x^2-kx+9$ will become a perfect square.

3۔ کوئی سے چھے اجزاء حل کیجیے۔ 12 Solve any SIX parts of the following.

(i) Solve the equation: $x+\dfrac{1}{3}=2\left(x-\dfrac{2}{3}\right)-6x$ مساوات کا حل سیٹ معلوم کیجیے: $x+\dfrac{1}{3}=2\left(x-\dfrac{2}{3}\right)-6x$

(ii) Solve for x: $|3+2x|=|6x-7|$ مساوات کا حل سیٹ معلوم کیجیے: $|3+2x|=|6x-7|$

(iii) Solve the inequality: $4-\dfrac{1}{2}x\geq-7+\dfrac{1}{4}x$ غیر مساوات کو حل کیجیے: $4-\dfrac{1}{2}x\geq-7+\dfrac{1}{4}x$

(iv) مساوات کو حل کیجیے اور اضافی اصل کی پڑتال بھی کیجیے: $2\sqrt{t+4}=5$

Solve the equation and check for extraneous solution, if any: $2\sqrt{t+4}=5$

(v) Define a radical equation. Give an example. جذری مساوات کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔

(vi) دی ہوئی مساوات کو $y=mx+c$ میں ظاہر کرنے کے بعد m اور c کی قیمتیں معلوم کیجیے: $2x+3y-1=0$

Find the value of m and c of the given line by expressing it in the form $y=mx+c$: $2x+3y-1=0$

(vii) تصدیق کیجیے کہ کیا دیے گئے نقاط لائن $2x-y+1=0$ پر واقع ہیں یا نہیں: $(-1,1)$

Verify whether the point $(-1,1)$ lies on the line $2x-y+1=0$ or not.

(viii) Draw the graph: $y=4x$ مساوات کا گراف تشکیل دیجیے: $y=4x$

(ix) Define coordinate axes. کوآرڈینیٹ خطوط کی تعریف کیجیے۔

4۔ کوئی سے چھے اجزاء حل کیجیے۔ 12 Solve any SIX parts of the following.

(i) اگر کسی قائمۃ الزاویہ مثلث کے دو اضلاع کی لمبائیاں 3cm اور 4cm ہوں تو مثلث کے تیسرے ضلع کی لمبائی کیا ہوگی؟

If 3 cm and 4 cm are lengths of two sides of a right angle triangle, then what should be the third length of the triangle?

(ii) Define the proportion. تناسب کی تعریف کیجیے۔

(iii) Define congruent triangles. متماثل مثلثان کی تعریف کیجیے۔

(iv) دی گئی شکل کی مثلث LMN میں $\overline{MN}\parallel\overline{PQ}$ ہے۔اگر $m\overline{LM}=6cm$ ، $m\overline{LQ}=2.5cm$ اور $m\overline{QN}=5cm$ ہوں تو $m\overline{LP}$ کی لمبائی معلوم کیجیے۔

In triangle LMN shown in the figure, $\overline{MN}\parallel\overline{PQ}$. If $m\overline{LM}=6cm$, $m\overline{LQ}=2.5cm$ and $m\overline{QN}=5cm$, then find $m\overline{LP}$.

(v) دی گئی شکل میں ΔPQR ایک متساوی الساقین مثلث ہے۔ x اور y کی قیمت معلوم کیجیے۔

In isosceles ΔPQR shown in the figure, find the value of x and y.

(vi) مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں دی گئی ہیں۔ تصدیق کیجیے کہ یہ مثلث قائمۃ الزاویہ ہے: $a = 16\text{cm}\ ,\ b = 30\text{cm}\ ,\ c = 34\text{cm}$

Verify that the Δs having the given measures of sides are right-angled: $a = 16\text{cm}\ ,\ b = 30\text{cm}\ ,\ c = 34\text{cm}$

(vii) دی گئی شکل میں نامعلوم x کی قیمت معلوم کیجیے:

Find the value of unknown x in the given figure:

(viii) دی گئی شکل کا رقبہ معلوم کیجیے:

Find the area of the given figure:

(ix) ΔABC بنائیے جس میں: $m\angle B = 45^\circ\ ,\ m\angle A = 75^\circ\ ,\ m\overline{AB} = 3.6\text{cm}$

Construct a ΔABC, in which: $m\angle B = 45^\circ\ ,\ m\angle A = 75^\circ\ ,\ m\overline{AB} = 3.6\text{cm}$

حصّہ دوئم، کوئی سے تین سوالات حل کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔ سوال نمبر 9 لازمی ہے۔

Part – II, Solve any THREE questions. Each question carries 08 marks. Q. 9 is compulsory.

5۔ (الف) کثیر رقمی $ax^3 - 9x^2 + bx + 3a$ جملہ $x^2 - 5x + 6$ پر پورا پورا تقسیم ہوتا ہے۔ a اور b کی قیمتیں معلوم کیجیے۔ — 04

The expression $ax^3 - 9x^2 + bx + 3a$ is exactly divisible by $x^2 - 5x + 6$. Find the values of a and b.

(ب) تجزی کیجیے: $8x^3 - 125y^3 - 60x^2y + 150xy^2$ — 04

Factorize: $8x^3 - 125y^3 - 60x^2y + 150xy^2$

6۔ (الف) بذریعہ تجزی جذرالمربع معلوم کیجیے: $\frac{1}{16}x^2 - \frac{1}{12}xy + \frac{1}{36}y^2$ — 04

Use factorization to find the square root: $\frac{1}{16}x^2 - \frac{1}{12}xy + \frac{1}{36}y^2$

(ب) $A - \frac{1}{A}$ کو ناطق جملہ میں مختصر کیجیے جب کہ $A = \frac{a+1}{a-1}$ — 04

Simplify as a rational expression $A - \frac{1}{A}$, where $A = \frac{a+1}{a-1}$

7۔ (الف) غیر مساوات کو حل کیجیے: $4x - 10.3 \le 21x - 1.8$ — 04

Solve the inequality: $4x - 10.3 \le 21x - 1.8$

(ب) مساوات کا حل سیٹ معلوم کیجیے: $\frac{1}{2}|x+3| + 21 = 9$ — 04

Solve for x: $\frac{1}{2}|x+3| + 21 = 9$

8۔ (الف) ایک مستطیل بنائیے جس کے متصلہ اضلاع بالترتیب 2.5cm اور 5cm ہیں۔ ایک مربع بنائیے جس کا رقبہ دی ہوئی مستطیل کے رقبہ کے برابر ہو۔ — 04

Construct a rectangle whose adjacent sides are 2.5 cm and 5 cm respectively. Construct a square having area equal to the given rectangle.

(ب) مثلث XYZ بنائیے۔ اس کے وسطانیے کھینچیے اور تصدیق کیجیے کہ وہ ہم نقطہ ہیں۔ $m\angle Y = 45^\circ\ ,\ m\angle X = 75^\circ\ ,\ m\overline{ZX} = 4.3\text{cm}$ — 04

Construct a triangle XYZ. Draw its three medians and show that they are concurrent: $m\angle Y = 45^\circ\ ,\ m\angle X = 75^\circ\ ,\ m\overline{ZX} = 4.3\text{cm}$

9۔ ثابت کیجیے کہ برابر قاعدوں پر واقع اور برابر ارتفاع والی متوازی الاضلاع اشکال رقبہ میں برابر ہوتی ہیں۔ — 08

Prove that parallelograms on equal bases and having the same (or equal) altitude are equal in area.

--OR-- --یا--

ثابت کیجیے کہ ایسی مثلثیں جن کے قاعدے اور ارتفاع برابر ہوں وہ رقبہ میں برابر ہوں گی۔

Prove that triangles on equal bases and of equal altitudes are equal in area.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے	جماعت نہم (سیکنڈ ہاف بُک۔باب نمبر 6 تا 9)	
حاصل کردہ نمبر: ________	فزکس (حصّہ معروضی)	رول نمبر:
دستخط: ________	وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12	سیکشن:
		نام:

	ISLAM was a SUPER-POWER		BTS		ISLAM will be a SUPER-POWER				
1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
نصف رہ جاتی ہے Become half	چار گنا ہو جاتی ہے Become four times	دو گنا ہو جاتی ہے Become double	کونسٹنٹ رہتی ہے Remain the same	اگر کسی جسم کی ولاسٹی دو گنا ہو جائے تو اس کی کائی نیٹک انرجی: If the velocity of a body becomes double, then its kinetic energy will:	1
$50\,ms^{-1}$	$25\,ms^{-1}$	$12.5\,ms^{-1}$	$5\,ms^{-1}$	2 کلوگرام کے ایک جسم کی کائی نیٹک انرجی 25J ہے۔ اس کی سپیڈ ہوگی: The kinetic energy of a body of mass 2 kg is 25 J. Its speed is:	2
الیکٹرک سیل Electric Cell	فوٹو سیل Photocell	الیکٹرک جنریٹر Electric Generator	الیکٹرک بلب Electric Bulb	ان میں سے کون سا ڈیوائس لائیٹ انرجی کو الیکٹریکل انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟ Which one of these converts light energy into electrical energy?	3
$10^3\ Nm^{-2}$	$10^2\ Nm^{-2}$	$1Nm^{-2}$	$10^4\ Nm^{-2}$	سسٹم انٹرنیشنل میں پریشر کا یونٹ پاسکل ہے اور ایک پاسکل برابر ہوتا ہے: SI unit of pressure is Pascal, which is equal to:	4
11 m	2.5 m	1 m	0.5 m	پانی کا بیرومیٹر بنانے کے لیے شیشے کی ٹیوب کی لمبائی اندازاً کتنی ہونی چاہیے؟ What should be the approximate length of a glass tube to construct a water barometer?	5
ینگز ماڈولس Young's Modulus	شیئر ماڈولس Sheer Modulus	بلک ماڈولس Bulk Modulus	ایلاسٹک ماڈولس Elastic Modulus	سٹریس اور ٹینسائل سٹرین کے درمیان نسبت کہلاتی ہے: The ratio of stress to tensile strain is called:	6
$98.6\,^{o}C$	$37\,^{o}F$	$37\,^{o}C$	$15\,^{o}C$	نارمل یا صحت مند انسانی جسم کا ٹمپریچر ہے: Normal human body temperature is:	7
یہ تمام عوامل All of these	ہوا Wind	مائع کی سطح کا ایریا Surface area of the liquid	ٹمپریچر Temperature	ان میں سے کون سا جزو ایویپوریشن کو متاثر کرتا ہے؟ Which of these affects evaporation?	8
میٹر فی سیکنڈ ms^{-1}	کیلون Kelvin	جول فی سیکنڈ Js^{-1}	جول Joule	حرارت کا یونٹ ہوتا ہے: The unit of heat is:	9
ریڈی ایشن Radiation	کنویکشن Convection	کنڈکشن Conduction	مالیکیولز کا ٹکراؤ Molecular Collision	گیسز میں زیادہ تر انتقالِ حرارت کا سبب ہے: In gases, heat is mainly transferred by:	10
$Wm^{-1}K^{-1}$	WmK^{-1}	$Wm^{-1}K$	WmK	تھرمل کنڈکٹیویٹی کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit of thermal conductivity is:	11
کنویکشن Convection	ریڈی ایشن Radiation	کنڈکشن Conduction	پاور Power	گلائیڈر کے ہوا میں رہنے کی وجہ ہے: What causes a glider to remain in air?	12

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 6 تا 9)

فزکس (حصہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(Part – I حصہ اوّل)

2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) Define work. What is its SI unit? ورک کی تعریف کیجیے۔اس کا ایس آئی یونٹ کیا ہے؟
(ii) Define energy, give two types of mechanical energy. انرجی کی تعریف کیجیے۔ مکینیکل انرجی کی اقسام بتائیے۔
(iii) Why fossils fuels are called nonrenewable form of energy? فوسل فیولز کو انرجی کی ناقابلِ تجدید شکل کیوں کہا جاتا ہے؟
(iv) What is the difference between electrical energy and light energy? الیکٹریکل انرجی اور لائٹ انرجی میں کیا فرق ہے؟
(v) Define the Einstein's mass-energy equation and write this equation. آئن سٹائن کی ماس انرجی مساوات کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھئے۔
(vi) 50 کلوگرام ماس کے ایک جسم کو 3 m کی بلندی تک اٹھایا گیا ہے۔اس کی پوٹینشل انرجی معلوم کیجیے۔
A body of mass 50 kg is raised to a height of 3 m. What is its potential energy?
(vii) What is meant by elasticity? ایلاسٹیسٹی سے کیا مراد ہے؟
(viii) State Archimedes principle. ارشمیدس کے اصول کی تعریف کیجیے۔

3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) Define pressure. Write its formula and unit. پریشر کی تعریف کیجیے۔اس کا فارمولا اور ایس آئی یونٹ لکھئے۔
(ii) Define tensile strain and write its unit. ٹینسائل سٹرین کی تعریف کیجیے اور اس کا یونٹ لکھئے۔
(iii) Define deforming force. ڈیفارمنگ فورس کی تعریف کیجیے۔
(iv) What is meant by elastic limit? ایلاسٹک لمٹ سے کیا مراد ہے؟
(v) Why does heat flow from hot body to cold body? حرارت کا بہاؤ گرم جسم سے ٹھنڈے جسم کی طرف ہوتا ہے۔کیوں؟
(vi) Define the terms heat and temperature. حرارت اور ٹمپریچر کی اصطلاحات کی تعریف کیجیے۔
(vii) What is meant by internal energy of a body? کسی جسم کی انٹرنل انرجی سے کیا مراد ہے؟
(viii) How does heating affect the motion of molecules of a gas? کسی گیس کے مالیکیولز کی موشن پر حرارت کا کیا اثر ہوتا ہے؟

4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) تھرمومیٹر کیا ہوتا ہے؟ مرکری کو تھرمومیٹرک میٹریل کے طور پر کیوں ترجیح دی جاتی ہے؟
What is a thermometer? Why mercury is preferred as a thermometric substance?
(ii) Define specific heat. حرارتِ مخصوصہ کی تعریف کیجیے۔
(iii) Why metals are good conductors of heat? میٹلز اچھی کنڈکٹرز کیوں ہوتی ہیں؟
(iv) Why land breeze blows from land towards sea? نسیم بری خشکی سے سمندر کی جانب چلتی ہے۔کیوں؟
(v) Why double walled glass vessel is used in thermos flask? گلاس کی دوہری دیوار والی بوتل تھرماس فلاسک میں استعمال ہوتی ہے۔کیوں؟
(vi) Define radiation. Give an example. ریڈی ایشن کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔
(vii) Define the rate of flow of heat and write its relation. حرارت کے بہاؤ کی شرح کی تعریف کیجیے اور اس کی حسابی مساوات لکھئے۔
(viii) Explain the impact of greenhouse effect in global warming. گلوبل وارمنگ میں گرین ہاؤس ایفیکٹ کا اثر بیان کیجیے۔

حصہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5۔ (الف) 04 Explain the solar house heating system. سولر ہاؤس ہیٹنگ سسٹم کی وضاحت کیجیے۔
(ب) 05 ایک پمپ 200 kg پانی کو 10 s میں 6 m کی بلندی تک پہنچا سکتا ہے۔پمپ کی پاور معلوم کیجیے۔
Calculate the power of a pump which can lift 200 kg of water through a height of 6 m in 10 s.

6۔ (الف) 04 Write four differences between liquid and gases. مائع اور گیسز میں چار فرق تحریر کیجیے۔
(ب) 05 1 میٹر لمبی سٹیل کی تار کے $5\times10^{-5}\ m^2$ کراس سیکشنل ایریا پر 10,000 N فورس لگانے سے اس کی لمبائی میں 1mm کا اضافہ ہو جاتا ہے۔سٹیل کی تار کا ینگز موڈولس معلوم کیجیے۔
A steel wire 1 m long and cross-sectional area $5\times10^{-5}\ m^2$ is stretched through 1 mm by a force of 10,000 N. Find the Young's modulus of the wire.

7۔ (الف) 04 Describe four factors that affect evaporation. ایوپوریشن پر اثر انداز ہونے والے چار عوامل بیان کیجیے۔
(ب) 05 50000 جول حرارت مہیا کرنے سے کتنی برف پگھلے گی؟ جبکہ برف کے پگھلاؤ کی مخفی حرارت $336000\ Jkg^{-1}$ ہے۔
How much ice will melt by 50000 J of heat? Latent heat of fusion of ice is $336000\ Jkg^{-1}$.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ________________

جماعت نہم (سیکنڈ ہاف تک۔ باب نمبر 3 تا 4)

مطالعہ پاکستان (حصّہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 10

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

	ISLAM was a SUPER-POWER		ⒷⓉⓈ				ISLAM will be a SUPER-POWER		
1	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ
2	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	11	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ
3	ⒶⒷⒸⒹ	6	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
6790 m	8792 m	8126 m	7690 m	نانگا پربت کی بلندی ہے: The height of Nanga Parbat is:	1
50°C	40°C	30°C	20°C	پاکستان کے میدانی علاقے میں موسم گرما میں اوسط درجہ حرارت رہتا ہے: In Summer Season, the average temperature of plain areas of Pakistan is:	2
گلہ بانی Rearing	صنعت Industry	کان کنی Mining	زراعت Agriculture	کراچی پاکستان کا سب سے بڑا شہر ہے، اس کی وجہ شہرت ہے: Karachi is the largest city of Pakistan, it is famous for:	3
ماؤنٹ ایورسٹ Mount Everest	سطح مرتفع پوٹھوار Pothwar Plateau	سطح مرتفع بلوچستان Balochistan Plateau	سطح مرتفع پامیر Pamir Plateau	دنیا کی چھت کہا جاتا ہے: _______ is called the roof of the world.	4
ملتان Multan	لاہور Lahore	اسلام آباد Islamabad	فیصل آباد Faisalabad	پنجاب کا دارالحکومت ہے: The capital of Punjab is:	5
20 سال 20 Years	18 سال 18 Years	16 سال 16 Years	14 سال 14 Years	پنجاب میں لڑکیوں کی شادی کی قانونی عمر ہے: The legal age of marriage of girls in Punjab is:	6
1030	1016	1085	1043	خواتین تشدد کے خلاف کس نمبر پر شکایات کر سکتی ہیں؟ Women can complain against violence at number:	7
عزت دیتے تھے respected	زندہ دفن کرتے تھے buried alive	ونی کر دیتے تھے vani (given in marriage)	جلا دیتے تھے burnt	عرب معاشرے میں اسلام سے پہلے دورِ جاہلیت میں لڑکی کو: In Arab society, before the advent of Islam, in the age of ignorance, girl was:	8
بیگم سلمیٰ تصدق حسین Begum Salma Tassaduq Hussain	بیگم رعنا لیاقت علی Begum Raa'na Liaqat Ali	بیگم مولانا محمد علی جوہر Begum Maulana Muhammad Ali Jauhar	فاطمہ جناح Fatima Jinnah	پاکستان کی پہلی خاتون اوّل تھیں: She was the first lady of Pakistan:	9
ایدھی فاؤنڈیشن Edhi Foundation	الخدمت فاؤنڈیشن Al-Khidmat Foundation	الرشید ٹرسٹ Al-Rasheed Trust	چھیپا Chhipa	بلقیس ایدھی کس فاؤنڈیشن کی سربراہ ہیں؟ Bilquis Edhi is the head of which foundation?	10

جماعت نہم (سیکنڈ ہاف بک۔ باب نمبر 3 تا 4)

مطالعہ پاکستان (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(Part – I حصّہ اوّل)

2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
12 Write short answers of any SIX parts of the following.

(i) محل وقوع کی تعریف کیجیے۔
Define the term "location".

(ii) پاکستان کے چار قدرتی خطوں کے نام لکھئے۔
Name the four natural regions of Pakistan.

(iii) سیم و تھور کا مفہوم لکھئے۔
Define water logging and salinity.

(iv) جنگلات کے دو فوائد تحریر کیجیے۔
Indicate any two benefits of forests.

(v) پاکستان میں پائے جانے والے دو گلیشیرز کے نام لکھئے۔
Name any two glaciers located in Pakistan.

(vi) پانی کو آلودگی سے بچاؤ کے دو طریقے بیان کیجیے۔
Indicate any two ways of saving water from pollution.

(vii) صحرا زدگی کی تعریف کیجیے۔
Define the term "desertification".

(viii) پاکستان میں نہروں کی اقسام کے نام لکھئے۔
Name the types of canals in Pakistan.

(ix) جنگلات کے کٹاؤ کے دو نقصانات لکھئے۔
Write down two disadvantages of deforestation.

3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
12 Write short answers of any SIX parts of the following.

(i) قرآن کریم کی ایک آیت کی روشنی میں خواتین کے حقوق بیان کیجیے۔
Describe the rights of women in the light of an Ayah of the Holy Qur'an.

(ii) آپ ﷺ کی ایک حدیث کی روشنی میں خواتین کے حقوق بیان کیجیے۔
Describe the rights of women in the light of one hadith of the beloved Rasool ﷺ.

(iii) تحریکِ پاکستان میں شامل دو خواتین کے نام لکھئے۔
Write the names of two women who participated in the Movement of Pakistan.

(iv) خواتین پر تشدد کی تعریف کیجیے۔
Define the term violence against women.

(v) پنجاب میں لڑکے اور لڑکی کی شادی کی قانونی عمر کیا ہے؟
What is the legal age of marriage of a boy and a girl in Punjab?

(vi) خواتین پر تشدد کی شکایات آپ کن نمبر زپر کر سکتے ہیں؟
On what numbers can you make complaints about violence against women?

(vii) سول سیکرٹریٹ پر مسلم لیگ کا جھنڈا کس نے لہرایا؟
Who hoisted the flag of Muslim League at the Civil Secretariat?

(viii) معاشرے پر تشدد کے اثرات تحریر کیجیے۔
Write the effects of violence on society.

(ix) تشدد کی کوئی سی دو وجوہات لکھئے۔
Write down any two reasons for the violence.

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

4۔ قرآن و سنت کی روشنی میں اسلام میں عورت کے حقوق بیان کیجیے۔ 08
Explain the rights of women in Islam in the light of the Qur'an and Sunnah.

5۔ پاکستان میں جنگلات کی اقسام، اہمیت اور تحفظ پر بحث کیجیے۔ 08
Discuss the types of forests, their importance and protection.

6۔ نوٹ تحریر کیجیے: خواتین پر تشدد کے بارے میں عام تصورات ، پاکستان میں جنگلی حیات 04,04
Write notes on: Common Ideas about Violence Against Women , Wildlife in Pakistan

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

نام:
رول نمبر:
سیکشن:

جماعت نہم (سیکنڈ ہاف تک)

اُردو (لازمی) (حصّہ معروضی)

وقت: 20 منٹ کل نمبر: 15

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ____________

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	میاں کتنے بجے دفتر جایا کرتے تھے؟	صبح آٹھ بجے	شام سات بجے	صبح دس بجے	صبح نو بجے
2	سردار تجمل حسین کی کوٹھی کا نام تھا:	لال حویلی	نفیس محل	النشاط	الحمرا
3	طالب علم نے کس سے پوچھا کہ یہ پرچہ کس مضمون کا ہے؟	نگران صاحب سے	گارڈ صاحب سے	سپر نٹنڈنٹ سے	کسی طالب علم سے
4	اُلو کی ______ قسمیں بتائی جاتی ہیں۔	بیس	تیس	چالیس	چند
5	ماسٹر جی نے کس چیز کی فرمائش کی؟	کارن فلیک کی	لسّی کی	چائے کی	کافی کی
6	سبق "قدر ایاز" میں ماسٹر صاحب کس مہینے شکار کو نکلے؟	ستمبر میں	نومبر میں	اکتوبر میں	دسمبر میں
7	مخمس ایسی نظم کو کہتے ہیں جس کے ہر بند کے مصرعے ہوں:	تین	پانچ	چھے	آٹھ
8	مصرع مکمل کیجیے: ہے تیرے گلستاں میں بھی فصلِ خزاں کا ______	سماں	دور	رواج	گمان
9	ہم ہیں مشتاق اور وہ:	ظالم	سنگدل	بیزار	بے وفا
10	بہادر شاہ ظفر کس شاعر سے شاعری کی اصلاح لیتے تھے؟	حیدر علی آتش	مرزا غالب	امیر مینائی	نظیر اکبر آبادی
11	تقدیم کا متضاد ہے:	قدیم	تاخیر	جدید	مقدم
12	مسرت کا مترادف ہے:	حسرت	حیرت	ہنسی	خوشی
13	رنڈوا کی مؤنث ہے:	رانڈ	مالکن	مطلقہ	گنوارن
14	بدن کی جمع ہے:	بدنوں	بدان	ابدان	بدین
15	اکابر کا واحد ہے:	اکبروں	اکبری	اکابرین	اکبر

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

جماعت نہم(سیکنڈ ہاف بُک)

اُردو (لازمی) (حصّہ انشائی)

وقت: 2:10 گھنٹے   کل نمبر: 60

(حصّہ اوّل)

2۔ حصہ نظم میں سے تین جبکہ حصہ غزل میں سے دو اشعار کی تشریح کیجیے: 10

(حصہ نظم)

(i) ہر جا بچھا رہا ہے سبزہ ہرے بچھونے — قدرت کے بچھ رہے ہیں ہر جا ہرے بچھونے

(ii) سبزوں کی لہلہاہٹ ، کچھ ابر کی سیاہی — اور چھا رہی گھٹائیں سرخ اور سفید کاہی

(iii) جو نغمہ زن تھے خلوتِ اوراق میں طیور — رُخصت ہوئے ترے شجرِ سایہ دار سے

(iv) شاخِ بُریدہ سے سبق اندوز ہو کہ تُو — نا آشنا ہے قاعدۂ روزگار سے

(حصہ غزل)

(v) مَیں بھی مُنھ میں زبان رکھتا ہوں — کاش پُوچھو کہ مدّعا کیا ہے

(vi) بُلبُل کو باغباں سے نہ صیّاد سے گِلہ — قسمت میں قید لکھی تھی فَصلِ بہار میں

(vii) ان حسرتوں سے کہ دو کہیں اور جا بسیں — اتنی جگہ کہاں ہے دلِ داغ دار میں

(حصّہ دوئم)

3۔ درج ذیل نثر پاروں کی تشریح کیجیے۔ سبق کا عنوان، مصنّف کا نام اور خط کشیدہ الفاظ کے معانی بھی لکھیے: 10

(i) اگر کسی نے آواز دی اور آنکھ کھل گئی تو ڈانٹ دیا کہ خوامخواہ میری پڑھائی میں خلل ڈالا جاتا ہے، اگر آنکھ نہ کھلی اور صبح کو سونے کا الزام لگایا گیا، تو کہ دیا کہ مَیں پڑھتے وقت جواب نہ دوں گا۔ آئندہ کوئی مجھے دِق نہ کرے۔

(ii) سقّا؟ گھر میں بہرے بستے ہیں جو کم بخت اس زور سے کنڈی کھٹکھٹاتا ہے؟ اللہ ماروں کو اتنا خیال بھی تو نہیں آتا کہ گھر میں کوئی بیمار پڑا ہے۔ ڈاکٹر نے تاکید کر رکھی ہے کہ شورغُل نہ ہونے پائے اور اس سے کہو یہی وقت ہے، پانی لانے کا۔ اچھی خاصی دوپہر ہونے کو آگئی ہے۔ کل سے اتنی دیر سے آیا تو نوکری سے الگ کر دوں گی۔

4۔ کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے: 10

(i) بیماری کے باوجود میاں دفتر جانے کے لیے کیوں تیار ہو جاتا ہے؟
(ii) تجمّل نے اختر کو کون سی خوشخبری سنائی؟
(iii) مضمون نگار کے والد نے کس طرح اُسے تسلّی دی؟
(iv) بندوق چلتے تو کوّے کیا کرتے ہیں؟
(v) ماسٹر جی چھوٹے چودھری کے گاؤں کیوں گئے تھے؟
(vi) گلزار کے بھیگنے اور سبزے کے نہانے سے کیا مراد ہے؟
(vii) عہدِ خزاں کس کے واسطے لازوال ہے؟
(viii) کون مشتاق ہے اور کون بیزار؟

5۔ کسی ایک سبق کا خلاصہ لکھئے: (i) قدرِ ایاز (ii) لہو اور قالین 05

6۔ نظم "برسات کی بہاریں" کا مرکزی خیال یا خلاصہ اور شاعر کا نام لکھئے۔ 05

7۔ دوست کے نام خط لکھ کر جہیز اور شادی کے موقع پر بے جا اسراف کی مذمت کیجیے۔ --یا-- ہیڈ ماسٹر صاحب کے نام سرٹیفکیٹ کے حصول کے لیے درخواست لکھئے۔ 10

8۔ "نیبو نچوڑ" کے عنوان پر کہانی لکھئے۔ --یا-- درزی اور گاہک کے درمیان مکالمہ لکھئے۔ 05

9۔ درج ذیل جملوں کی درستی کیجیے: 05

(i) مَیں نے اسے بے جواب کر دیا۔ (ii) بھاگتے چور کا جوتا ہی سہی۔ (iii) ہم نے یہ کہانی سنی ہوئی ہے۔
(iv) دہی کھٹا ہے۔ (v) وہ میرے ماموں کا لڑکا ہے۔

--یا--

درج ذیل جملوں کی تکمیل کیجیے:

(i) زبانِ خلق کو_____ (ii) ماروں گھٹنا_____ (iii) ظلم کی ٹہنی_____
(iv) گڑ سے جو مرے_____ (v) صورت نہ شکل_____

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "*DAROOD O SALAM*" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________	Class: 09th	Sub: BIOLOGY	Time: 120 Mints	Marks: ____ / 75
Roll#. ________ / Section:________	FULL BOOK MCQS & SHORT QUESTIONS TEST			

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ
11	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ
16	ⒶⒷⒸⒹ	17	ⒶⒷⒸⒹ	18	ⒶⒷⒸⒹ	19	ⒶⒷⒸⒹ	20	ⒶⒷⒸⒹ
21	ⒶⒷⒸⒹ	22	ⒶⒷⒸⒹ	23	ⒶⒷⒸⒹ	24	ⒶⒷⒸⒹ	25	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 01

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ اوپر دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	سوالات	نمبر شمار
کنیکٹو ٹشو Connective Tissues	سکیلیٹل مسلز Skeletal Muscles	اینڈوتھیلیم Endothelium	سموتھ مسلز Smooth Muscles	ان میں سے ٹشوز کی کون سی تہہ تمام بلڈ ویسلز میں پائی جاتی ہے؟ Which layer of tissues is present in all blood vessels?	1
ان سب میں All of these	پلمونری وین Pulmonary Vein	پلمونری آرٹری Pulmonary Artery	بایاں ایٹریم Left Atrium	کس بلڈ ویسل میں ڈی آکسی جینیٹڈ خون ہوتا ہے: Which blood vessel carry deoxygenated blood?	2
جیالوجی Geology	بائیولوجی Biology	کیمسٹری Chemistry	زوالوجی Zoology	جانداروں کا سائنسی مطالعہ کہلاتا ہے: Scientific study of living things is called:	3
8	7	6	5	بائیولوجیکل میتھڈ ______ مراحل پر مشتمل ہوتا ہے۔ A biological method consists of _____ steps.	4
گدھا Donkey	گھوڑا Horse	خچر Mule	بندر Monkey	جنسی تولید سے محروم جانور ہے: An infertile animal is:	5
لپڈز Lipids	نیوکلیک ایسڈز Nucleic Acids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	اینزائمز کا تعلق مالیکیولز کی کس قسم سے ہے؟ Enzymes are:	6
پیپسن Pepsin	ایمائی لیز Amylase	لائی پیز Lipase	پروٹی ایز Protease	کپڑوں پر لگے پروٹینز کے دھبے اتارنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے: Which enzymes are used for the removal of proteins stains from clothes?	7
ڈینیل کوشلینڈ نے Daniel Koshland	ایمل فشر نے Emil Fisher	رابرٹ براؤن نے Robert Brown	ارسطو نے Aristotle	لاک اینڈ کی ماڈل پیش کیا: Lock & Key model was proposed by:	8
C – N	C – O	C – H	P – P	ATP کے کون سے بانڈز سے انرجی حاصل کی جاتی ہے؟ From which bond of ATP energy is obtained?	9
سائٹوپلازم Cytoplasm	تھائلاکوائڈ Thylakoid	پلازما ممبرین Plasma Membrane	سٹروما Stroma	پتے کے سیلز کے کون سے حصہ میں کلوروفل پایا جاتا ہے؟ Which component of the leaf cells, chlorophyll is present?	10
گیسٹرن Gastrin	ہائیڈروکلورک ایسڈ HCl	بائی کاربونیٹ Bicarbonate	پیپسن Pepsin	معدے میں پیپسینوجن تبدیل ہوتا ہے: In stomach pepsinogen is converted into:	11
25 cm	20 cm	15 cm	10 cm	ایک بالغ انسان میں ایسوفیگس کی لمبائی ہوتی ہے: The length of esophagus in adult human is:	12
یہ تمام All of these	لینٹی سیلز Lenticels	کیوٹیکل Cuticle	سٹومیٹا Stomata	ٹرانسپائریشن کا عمل ______ کے ذریعے ہوتا ہے۔ The process of transpiration is occurred by:	13
7.3	7.4	7.5	7.6	خون کی نارمل pH ہوتی ہے: The normal pH of blood is:	14
آرگنیلی Organelle	ٹشو Tissue	آرگن سسٹم Organ System	آرگن Organ	ایک جیسے سیلز جو ایک ہی کام سرانجام دیتے ہیں مل کر بناتے ہیں: Similar cells performing similar functions are organized into groups, called:	15
کوئی نہیں None of these	پروٹسٹا Protista	مونیرا Monera	فنجائی Fungi	بیکٹیریا کو کون سے کنگڈم میں شامل کیا جاتا ہے؟ Bacteria is included in ______ kingdom.	16
ٹرگر Turgor	ایکٹو ٹرانسپورٹ	اوسموسس Osmosis	ڈفیوژن Diffusion	گلز اور پھیپھڑوں میں گیسوں کا تبادلہ ہوتا ہے بذریعہ:	17

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

	Active Transport			The gaseous exchange in gills and lungs occurred by:	
معدہ کی Stomach	گردہ کی Kidney	دِل کی Heart	پھیپھڑوں کی Lungs	کارڈیک مسلز دیواروں میں موجود ہوتے ہیں: Cardiac muscles are present in the walls of:	18
04	03	02	01	مائی ٹوسس کے مراحل ہوتے ہیں: The phases of mitosis are:	19
ایمبریولوجی Embryology	اینٹومولوجی Entomology	ہسٹولوجی Histology	ٹیکسانومی Taxonomy	حشرات کامطالعہ کہلاتا ہے: The study of insects is called:	20
173.5 ملین 173.5 Millions	170.5 ملین 170.5 Millions	175.5 ملین 175.5 Millions	180.5 ملین 180.5 Millions	2010ء میں پاکستان میں انسان کی پاپولیشن تھی: The human population in Pakistan in 2010 was:	21
مسئلہ Problem	ڈی ڈکشن Deduction	تجربہ Experiment	ہائپو تھیسس Hypothesis	مشاہدات کی تحقیق طلب وضاحت کہلاتی ہے: The tentative explanation of observations is called:	22
780 g	789 g	100 g	1000 g	ایک لیٹر ایتھانول کا وزن ہوتا ہے: 1 litre of ethanol weighs:	23
تجربات Experiments	ڈیڈکشنز Deductions	مشاہدات Observations	ہائپو تھیسز Hypothesis	بائیولوجیکل پرابلم کو حل کرنے کا پہلا مرحلہ ہے: The first step of solving a biological problem is:	24
نیوکلیک ایسڈز Nucleic Acids	لپڈز Lipids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	وہ کون سے پرائمری نیوٹرینٹس ہیں جو جسم کو جلد ہی قابل استعمال انرجی مہیا کرتے ہیں؟ What are the primary nutrients that provide quick useable energy to the body?	25

(Part –II حصّہ دوئم)

50 Write short answers of any 50 parts of the following: **کوئی سے پچیس اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے:** 2

What are quantitative observations? Give an example.	مقداری مشاہدات کیا ہیں؟ مثال دیجیے۔	(1
Define biodiversity.	بائیوڈائیورسٹی کی تعریف کیجیے۔	(2
Write down the simple classification of human being.	انسان کی سادہ کلاسیفیکیشن تحریر کیجیے۔	(3
Write the names of two famous books written by Jabir-bin-Hayan.	جابر بن حیان کی دو مشہور کتب کے نام لکھیے۔	(4
What are micro and macro molecules?	مائیکرو اور میکرو مالیکیولز کیا ہیں؟ تحریر کیجیے۔	(5
Write down two characteristics of a hypothesis.	ایک اچھے ہائپو تھیسس کی دو خوبیاں تحریر کیجیے۔	(6
Explain deductions.	ڈیڈکشنز کی وضاحت کیجیے۔	(7
Are viruses living or nonliving? Justify.	وائرس جاندار ہیں یا بے جان؟ بحث کیجیے۔	(8
Write down two functions of cytoplasm.	سائٹوپلازم کے دو افعال تحریر کیجیے۔	(9
Write down the names of the phases of mitosis.	مائی ٹوسس کے مراحل کے نام لکھیے۔	(10
Define community. Give an example.	کمیونٹی کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	(11
Differentiate between tissue and organ.	ٹشو اور آرگن میں فرق تحریر کیجیے۔	(12
Differentiate between control and experimental group.	کنٹرول گروپ اور تجرباتی گروپ میں کیا فرق ہے؟	(13
Where ribosomes are present? Write its function.	رائبو سوم کہاں پائے جاتے ہیں؟ ان کا کام تحریر کیجیے۔	(14
Write two sources of lipids.	لپڈز کے دو ذرائع تحریر کیجیے۔	(15
Write the function of root hairs in plants root.	پودوں کی جڑوں میں روٹ ہیئرز کا کام لکھیے۔	(16
Why transpiration is necessary for plants?	پودوں کے لیے ٹرانسپائریشن کیوں ضروری ہے؟	(17
What is meant by enzymes? Write its one function.	انزائمز سے کیا مراد ہے؟ ان کا ایک فعل بیان کیجیے۔	(18
Define metabolism. Give its importance.	میٹابولزم کی تعریف کیجیے۔ اس کی اہمیت بیان کیجیے۔	(19
Differentiate between prosthetic group and co-enzymes.	پراسھتیٹک گروپ اور کوانزائم میں فرق بیان کیجیے۔	(20
Define blood plasma.	بلڈ پلازما سے کیا مراد ہے؟	(21
Define induced fit model.	انڈیوسڈ فٹ ماڈل کی تعریف کیجیے۔	(22
Differentiate between catabolism and anabolism.	کیٹابولزم اور اینابولزم میں فرق بیان کیجیے۔	(23
Differentiate between light and dark reactions.	لائٹ اور ڈارک ری ایکشنز میں فرق بیان کیجیے۔	(24

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Define an-aerobic respiration.	این ایروبک ریسپریشن کی تعریف کیجیے۔	(25
Write two functions of liver.	جگر کے کوئی سے دوافعال تحریر کیجیے۔	(26
Give two differences between aerobic and anaerobic respiration.	ایروبک اور این ایروبک ریسپریشن میں دو فرق لکھئے۔	(27
Define metabolism and give its importance.	میٹابولزم کی تعریف کیجیے اور اس کی اہمیت بیان کیجیے۔	(28
What is night blindness? Give its causes.	نائٹ بلائنڈنیس کیا ہے؟اس کی وجوہات تحریر کیجیے۔	(29
Explain the process of churning.	چرننگ کا عمل بیان کیجیے۔	(30

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 09th	Sub: CHEMISTRY	Time: 120 Mints	Marks: ____ / 75
Roll#. ______ Section:______	FULL BOOK MCQS & SHORT QUESTIONS TEST			

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ
11	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ
16	ⒶⒷⒸⒹ	17	ⒶⒷⒸⒹ	18	ⒶⒷⒸⒹ	19	ⒶⒷⒸⒹ	20	ⒶⒷⒸⒹ
21	ⒶⒷⒸⒹ	22	ⒶⒷⒸⒹ	23	ⒶⒷⒸⒹ	24	ⒶⒷⒸⒹ	25	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 01: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ اوپر دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	ایٹم کے آربٹ کا تصور کس نے پیش کیا؟ The concept of orbit was used by:	جے جے تھامسن J.J. Thomson	ردرفورڈ Rutherford	بوہر Bohr	پلانکس Planck
2	ان میں سے کون سا شیل تین سب شیلز پر مشتمل ہے؟ Which one of these shell consist of three sub shells?	O	N	L	M
3	ڈیوٹریم ان میں سے کیا بنانے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟ Deuterium is used to make:	لائٹ واٹر Light Water	ہیوی واٹر Heavy Water	سوفٹ واٹر Soft Water	ہارڈ واٹر Hard Water
4	لونگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل کی بنیاد ہے: Long form of Periodic Table is constructed on the basis of:	مینڈلیف کا اصول Mendeleev Postulate	اٹامک نمبر Atomic Number	اٹامک ماس Atomic Mass	ماس نمبر Mass Number
5	ان میں سے کس ہیلوجن کی الیکٹرونیگیٹیوٹی سب سے کم ہے؟ Which one of these halogen has lowest electronegativity?	فلورین Fluorine	کلورین Chlorine	برومین Bromine	آئیوڈین Iodine
6	جب ایک سیچوریٹڈ سلوشن کو ڈائلیوٹ کیا جاتا ہے تو یہ بن جاتا ہے: When a saturated solution is diluted it turns into:	سُپر سیچوریٹڈ Super Saturated	اَن سیچوریٹڈ Un-saturated	کنسنٹریٹڈ Concentrated	کوئی نہیں None of these
7	ان میں سے کون سا الیکٹرولائٹ نہیں ہے؟ Which one of these is not an electrolyte?	شوگر کا سلوشن Sugar Solution	سلفیورک ایسڈ کا سلوشن H_2SO_4 Solution	چونے کا سلوشن Lime Solution	سوڈیم کلورائڈ کا سلوشن NaCℓ Solution
8	کروژن کی سب سے عام مثال کون سی ہے؟ The most common example of corrosion is:	کیمیکل توڑ پھوڑ Chemical decay	لوہے کو زنگ لگنا Rusting of Iron	ایلومینیم کو زنگ لگنا Rusting of Aluminum	ٹِن کو زنگ لگنا Rusting of Tin
9	کون سی ہیلوجن مائع حالت میں ہوتی ہے؟ Which halogen is present in liquid state?	فلورین Fluorine	کلورین Chlorine	برومین Bromine	آئیوڈین Iodine
10	ان میں سے کون سی میٹل آسانی سے ٹوٹ جاتی ہے؟ Which one of these is brittle?	سوڈیم Sodium	ایلومینیم Aluminum	سلینیم Selenium	میگنیشیم Magnesium
11	چارلس لاء کو حسابی شکل میں لکھا جاتا ہے: Mathematical form of Charles law is:	$K=\frac{T}{V}$	$K=TV$	$K=\frac{V}{T}$	$K=\frac{V}{P}$
12	کس ٹمپریچر پر گیس کا والیوم زیرو ہو گا؟ On ______temperature the volume of gas becomes zero.	273K	173K	73K	$-273^{\circ}C$
13	ایبسولیوٹ زیرو کی ویلیو ہے: Value of absolute zero is:	$-273.15^{\circ}C$	$273.15^{\circ}C$	$0^{\circ}C$	$100^{\circ}C$
14	ان میں سے کس سلوشن میں پانی زیادہ ہوتا ہے؟ Which one of these solution contains more water?	2M	1M	0.5M	0.25M
15	اگر 100 گرام پانی میں $10cm^3$ الکحل حل کیا جائے تو یہ کہلاتا ہے: If $10cm^3$ of alcohol is dissolved in 100 g of water, it is called:	% m/m	% m/v	% v/m	% v/v

پلانکس Planck	بوہر Bohr	ردرفورڈ Rutherford	جے جے تھامسن J. J. Thomson	ایٹم کے آربٹ کا تصور کس نے پیش کیا؟ The concept of orbit was used by:	16
8	18	22	32	چھٹے پیریڈ میں ایلیمنٹس کی تعداد ہے: The number of elements in 6th period is:	17
3.0	2.6	2.0	1.6	نائٹروجن کی الیکٹرونیگیٹویٹی ہوتی ہے: Electronegativity of Nitrogen is:	18
BF_3	$NaC\ell$	CH_4	$HC\ell$	کون سا آئیونک مرکب ہے؟ Which one is an ionic compound?	19
نقطہ دار لائن سے Dotted Line	تین لائنز سے Three Lines	دولائنز سے Two Lines	ایک لائن سے One Line	ہائڈروجن بانڈ کو ظاہر کیا جاتا ہے: Hydrogen bond is represented by:	20
$\frac{150}{70}$ mm Hg	$\frac{140}{90}$ mm Hg	$\frac{110}{100}$ mm Hg	$\frac{120}{80}$ mm Hg	ایک صحت مند انسان کا بلڈ پریشر ہوتا ہے: Normal blood pressure of a healthy person is:	21
$4cm^3$	$3cm^3$	$2cm^3$	$1cm^3$	1ml: is equal to : 1ml برابر ہے:	22
سوڈیم کلورائڈ Sodium Chloride	چینی Sugar	الکوحل Alcohol	گریس Grease	کون سی چیز کاربن ٹیٹرا کلورائیڈ میں حل پذیر ہے؟ Which substance is soluble in carbon tetrachloride?	23
H_2SO_4	NaCl	NaOH	$Ca(OH)_2$	کمزور الیکٹرولائٹ کون سا ہے؟ Which one is a weak electrolyte?	24
7	+6	4	2	$K_2Cr_2O_7$ میں "Cr" کا آکسیڈیشن نمبر کون سا ہے؟ Oxidation number of "Cr" in $K_2Cr_2O_7$ is:	25

(Part –II حصّہ دوئم)

2 کوئی سے پچیس اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے: **Write short answers of any 50 parts of the following:** **50**

1) Define double and triple covalent bond. — ڈبل کوویلنٹ بانڈ اور ٹرپل کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کیجیے۔
2) Define empirical formula. Give an example. — امپیریکل فارمولا کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔
3) Define chemical formula. Give an example. — کیمیائی فارمولا کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔
4) Write any two observations from the experiment of Rutherford. — ردرفورڈ کے تجربے کے دو مشاہدات تحریر کیجیے۔
5) Write electronic configuration of Fluorine and Neon. — فلورین اور نی اون کی الیکٹرونک کنفگریشن لکھیے۔
6) Write two characteristics of long form Periodic Table. — لونگ فارم پیریاڈک ٹیبل کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔
7) Why noble gases are not reactive? — نوبل گیسز کیوں ری ایکٹو نہیں ہوتیں؟
8) Why the Noble prize was awarded to Max Planck? — میکس پلانک کو نوبل پرائز سے کیوں نوازا گیا؟
9) Why metals possess less ionization energy? — میٹلز کی آئیونائزیشن انرجی کم کیوں ہوتی ہے؟
10) Define electronegativity. Give an example. — الیکٹرونیگیٹویٹی کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔
11) Why does ice float on water? — برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟
12) Define evaporation. Give an example. — ایویپوریشن کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔
13) What is meant by % v/v? — % v/v سے کیا مراد ہے؟
14) What are strong electrolytes? Give an example. — طاقتور الیکٹرولائٹس کیا ہوتے ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔
15) Write names of electrochemical cells. — الیکٹروکیمیکل سیلز کے نام تحریر کیجیے۔
16) Write two uses of silver. — سلور کے کوئی سے دو استعمالات تحریر کیجیے۔
17) Define electroplating. Why it is used? — الیکٹروپلیٹنگ کی تعریف کیجیے۔ یہ کیوں استعمال کی جاتی ہے؟
18) Why platinum is used as catalyst in automobiles? — پلاٹینم آٹوموبائلز میں بطور کیٹالسٹ کیوں استعمال ہوتا ہے؟
19) Write two uses of non-metals. — نان میٹلز کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔
20) State Boyle's law. Write its mathematical form. — بوائل کا قانون بیان کیجیے نیز اس کی حسابی شکل لکھیے۔
21) Convert $-45^{o}C$ into Kelvin scale. — $-45^{o}C$ کو کیلون ٹمپریچر میں تبدیل کیجیے۔

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Soft drink is a mixture and water is a compound. State the reason.	سوفٹ ڈرنک مکسچر ہے جبکہ پانی کمپاؤنڈ ہے۔وجہ بیان کیجیے۔	(22
Define atomic mass unit. Why is it needed?	اٹامک ماس یونٹ کی تعریف کیجیے۔اس کی ضرورت کیوں پیش آئی؟	(23
Differentiate between shell and subshell with examples of each.	شیل اور سب شیل میں فرق بیان کیجیے۔ہر ایک کی مثال دیجیے۔	(24
What do you mean by group in periodic table?	پیریاڈک ٹیبل میں آپ گروپ سے کیا مراد لیتے ہیں؟	(25
Define electrochemistry.	الیکٹروکیمسٹری سے کیا مراد ہے؟	(26
What is the difference between valency and oxidation state?	ویلنسی اور آکسیڈیشن سٹیٹ میں کیا فرق ہے؟	(27
What is reducing agent? Give an example.	ریڈیوسنگ ایجنٹ کیا ہوتا ہے؟ایک مثال دیجیے۔	(28
What are strong electrolytes? Give two examples.	طاقتور الیکٹرولائٹس کیا ہوتے ہیں؟دو مثالیں دیجیے۔	(29
What is the relationship between electronegativity and polarity?	الیکٹرونیگیٹویٹی اور پولیریٹی میں کیا تعلق ہے؟	(30

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________	Class: 09th	Sub: PHYSICS	Time: 120 Mints	Marks: _____ / 75
Roll#. ________ Section:________	FULL BOOK MCQS & SHORT QUESTIONS TEST			

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ
11	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ
16	ⒶⒷⒸⒹ	17	ⒶⒷⒸⒹ	18	ⒶⒷⒸⒹ	19	ⒶⒷⒸⒹ	20	ⒶⒷⒸⒹ
21	ⒶⒷⒸⒹ	22	ⒶⒷⒸⒹ	23	ⒶⒷⒸⒹ	24	ⒶⒷⒸⒹ	25	ⒶⒷⒸⒹ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ اوپر دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔	سوال نمبر 01

D	C	B	A	سوالات	نمبر شمار
ہک کے قانون پر Hooke's Law	اصول ارشمیدس پر Archimedes Principle	پاسکل کے قانون پر Pascal's Law	نیوٹن کے قانون پر Newton's Law	ہائڈرولک پریس کام کرتا ہے: Hydraulic press works on:	1
$\frac{KL(T_1-T_2)}{A}$	$\frac{Q}{A}$	$\frac{t}{Q}$	$\frac{Q}{t}$	حرارت کے بہاؤ کی شرح ہے: The rate of flow of heat is denoted by:	2
$0\,^{\circ}C$	$100\,^{\circ}C$	$100\,^{\circ}F$	$100\,K$	پانی کا بوائلنگ پوائنٹ ہے: The boiling point of water is:	3
ابزارپشن Absorption	کنویکشن Convection	کنڈکشن Conduction	ریڈی ایشن Radiation	ٹھوس اجسام میں انتقالِ حرارت کا طریقہ ہے: In solids, heat is transferred by:	4
$50\,ms^{-1}$	$25\,ms^{-1}$	$12.5\,ms^{-1}$	$5\,ms^{-1}$	2 کلوگرام کے ایک جسم کی کائی نیٹک انرجی 25 J ہے۔ اس کی سپیڈ ہو گی: The kinetic energy of a body of mass 2 kg is 25 J. Its speed is:	5
100 mm	1000 cm	100 cm	10 cm	ایک میٹر برابر ہوتا ہے: 1 Metre is equal to:	6
$10\,ms^{-2}$	$9.8\,ms^{-1}$	$10\,ms^{-1}$	$9.8\,ms^{-2}$	آزادانہ گرتے ہوئے اجسام کا ایکسلریشن کس کے برابر ہوتا ہے؟ The acceleration of freely falling bodies is:	7
$F=m^2a^2$	$F=\frac{a}{m}$	$F=\frac{m}{a}$	$F=ma$	نیوٹن کے موشن کے دوسرے قانون کا فارمولا ہے: Mathematical form of Newton's second law of motion is:	8
$8.7\,N$	$7\,N$	$5\,N$	$4\,N$	10 N کی ایک فورس x ایکسز کے ساتھ 30° کا زاویہ بناتی ہے۔ اس فورس کا اُفقی کمپونینٹ ہو گا: A force of 10 N is making an angle of 30° with the horizontal. Its horizontal component will be:	9
27.1	27.5	27.4	27.3	چاند زمین کے گرد ایک چکر کتنے دنوں میں مکمل کرتا ہے؟ Moon completes its one revolution around the Earth in _______ days.	10
$10^3\,Nm^{-2}$	$10^2\,Nm^{-2}$	$1\,Nm^{-2}$	$10^4\,Nm^{-2}$	ایک پاسکل برابر ہوتا ہے: One Pascal is equal to:	11
13.6 گنا 13.6 times	13 گنا 13 times	12.5 گنا 12.5 times	دس گنا 10 times	مرکری پانی سے بھاری ہوتا ہے: Mercury is _____ heavier than water.	12
مرکری Mercury	پانی Water	برف Ice	کاپر Copper	کون سا میٹریل زیادہ حرارتِ مخصوصہ کا حامل ہے؟ Which material has large specific heat?	13
سٹیل Steel	پیتل Brass	گولڈ Gold	ایلومینیم Aluminum	ان میں سے کس میٹریل کے طولی پھیلاؤ کے کوایفی شینٹ کی قیمت زیادہ ہوتی ہے؟ Which material has large value of temperature coefficient of linear expansion?	14
یہ تمام All of these	ہوا Air	مائع کا سطحی رقبہ Surface area of the liquid	ٹمپریچر Temperature	ان میں سے کون سا عامل ایویپوریشن کو متاثر کرتا ہے؟ Which one affects the evaporation?	15
$Wm^{-1}K$	WmK^{-1}	$Wm^{-1}K^{-1}$	$Jm^{-1}K^{-1}$	تھرمل کنڈکٹیویٹی کا SI یونٹ ہے: SI unit of thermal conductivity is:	16
$2\times10^{-6}\,s$	$2\times10^{-4}\,s$	$0.02\,s$	$0.2\,s$	200 مائیکرو سیکنڈ کا وقفہ مساوی ہے:	17

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

				An interval of 200 μs is equivalent to:	
5000 ng	100 mg	2 mg	0.01 g	سب سے چھوٹی مقدار ہے: Which one is the smallest quantity?	18
9	7	6	3	سسٹم انٹر نیشنل میں بنیادی یونٹس کی تعداد ہے: The number of base units in SI are:	19
پاور Power	ڈس پلیسمنٹ Displacement	فاصلہ Distance	سپیڈ Speed	ان میں سے ویکٹر مقدار ہے: Which one is the vector quantity?	20
ابزارپشن Absorption	کنویکشن Convection	کنڈکشن Conduction	ریڈی ایشن Radiation	ٹھوس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ ہے: In solids, heat is transferred by:	21
سبز رنگ کی سطح Green coloured surface	سفید سطح White surface	بے رونق سیاہ سطح Dull black surface	چمک دار نقرئی سطح Shining silvered surface	ان میں سے کون سی شے حرارت کی اچھی ریڈی ایٹر ہے؟ Which one is a good radiator of heat?	22
جیوتھرمل Geothermal	ایلاسٹک پوٹینشل Elastic Potential	پوٹینشل Potential	کائی نیٹک Kinetic	جب کسی جسم کو h بلندی تک اٹھایا جاتا ہے تو اس پر کیا گیا ورک اس کی جس انرجی کی شکل میں ظاہر ہوتا ہے: When a body is lifted through a height h, the work done on it appears in the form of its ________ energy.	23
10^8 W	10^6 W	10^4 W	10^2 W	ایک میگاواٹ برابر ہوتا ہے: One Mega Watt is equal to:	24
ماخوذ مقدار Derive Quantity	ماخوذ یونٹ Derived Unit	بنیادی مقدار Base Quantity	بنیادی یونٹ Base Unit	کلوگرام ہے: Kilogram is:	25

(Part –II حصّہ دوئم)

50 Write short answers of any 50 parts of the following: **کوئی سے پچیس اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے:** 2

Explain the law of gravitation and also write its formula.	گریوی ٹیشن کا قانون بیان کیجیے اور اس کا فارمولا لکھئے۔	(1
Define potential energy. Write its formula.	پوٹینشل انرجی کی تعریف کیجیے۔اس کا فارمولا لکھئے۔	(2
Define power. Write its SI unit.	پاور کی تعریف کیجیے اور اس کا SI یونٹ لکھئے۔	(3
What role SI units have played in the development of science?	سائنس کی ترقی میں SI یونٹس کا کردار بیان کیجیے۔	(4
Define base quantities. Give an example.	بنیادی مقداریں کیا ہیں؟ایک مثال دیجیے۔	(5
Define rest and give an example.	ریسٹ کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔	(6
How many types of motion are there? Write names.	موشن کی کتنی اقسام ہیں؟نام تحریر کیجیے۔	(7
Differentiate between mass and weight.	ماس اور وزن میں فرق بیان کیجیے۔	(8
For which purpose the LIDAR gun is used?	LIDAR گن کا استعمال لکھئے۔	(9
Define centre of gravity.	سنٹر آف گریویٹی کی تعریف کیجیے۔	(10
What is GPS? Write down its importance.	گلوبل پوزیشننگ سسٹم کیا ہے؟اس کی افادیت تحریر کیجیے۔	(11
Define geostationary orbits.	جیوسٹیشنری آربٹ کی تعریف کیجیے۔	(12
Differentiate between distance and displacement.	فاصلہ اور ڈس پلیس منٹ میں فرق بیان کیجیے۔	(13
Differentiate between stress and strain.	سٹریس اور سٹرین میں فرق بیان کیجیے۔	(14
Define specific heat. Write its formula.	حرارت مخصوصہ کی تعریف کیجیے اور اس کا فارمولا لکھئے۔	(15
Define latent heat of fusion.	پگھلاؤ کی حرارت مخفی کی تعریف کیجیے۔	(16
Define efficiency write its formula.	ایفی شینسی کی تعریف کیجیے اور اس کا فارمولا لکھئے۔	(17
Define kinetic energy write down its equation.	کائی نیٹک انرجی کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھئے۔	(18
What is meant by elasticity?	ایلاسٹیسٹی سے کیا مراد ہے؟	(19
State Pascal's law.	پاسکل کا قانون بیان کیجیے۔	(20
How wind affects the evaporation?	ہوا کس طرح ایویپوریشن پر اثرانداز ہوتی ہے؟	(21
Define random motion. Give an example.	رینڈم موشن کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(22
Define velocity. Write its equation.	ولاسٹی کی تعریف کیجیے اور مساوات تحریر کیجیے۔	(23

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Define gravitational acceleration. Write down its equation.	گریوی ٹیشنل ایکسلریشن کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھیے۔	(24
Define gravitational constant. Write its value.	گریوی ٹیشنل کونسٹنٹ کی تعریف کیجیے۔اس کی قیمت تحریر کیجیے۔	(25
Write the formula to find the orbital speed of artificial satellites.	مصنوعی سیٹلائیٹ کی آربیٹل سپیڈ معلوم کرنے کا فارمولا لکھیے۔	(26
Define power. Write its SI unit.	پاور کی تعریف کیجیے اور اس کا SI یونٹ لکھیے۔	(27
Define gravitational constant. Write its value.	گریوی ٹیشنل کونسٹنٹ کی تعریف کیجیے۔اس کی قیمت تحریر کیجیے۔	(28
What is the difference between a ship and a submarine?	بحری جہاز اور آبدوزوں میں کیا فرق ہے؟	(29
What is deforming force?	ڈیفارمنگ فورس سے کیا مراد ہے؟	(30
Define specific heat. Write its mathematical formula.	حرارتِ مخصوصہ کی تعریف کیجیے اور اس کا حسابی فارمولا لکھیے۔	(31

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________	Class: 09th	Sub: COMPUTER	Time: 120 Mints	Marks: _____ / 75
Roll#. ________ Section:________	FULL BOOK MCQS & SHORT QUESTIONS TEST			

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ
11	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ
16	ⒶⒷⒸⒹ	17	ⒶⒷⒸⒹ	18	ⒶⒷⒸⒹ	19	ⒶⒷⒸⒹ	20	ⒶⒷⒸⒹ
21	ⒶⒷⒸⒹ	22	ⒶⒷⒸⒹ	23	ⒶⒷⒸⒹ	24	ⒶⒷⒸⒹ	25	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 01: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ اوپر دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	سوالات	نمبر شمار
حل Solution	فلوچارٹ Flowchart	گراف Graph	قالب Matrix	الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے: _______ is a graphical representation of an algorithm.	1
ڈائمنڈ Diamond	پروسیس Process	کنیکٹر Connector	ٹرمینل Terminal	فلوچارٹ میں کون سی علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟ Which symbol in the flowchart is used to either start or end the flowchart?	2
فلوچارٹ Flowchart	ویلیڈیشن Validation	الگورتھم Algorithm	ویری فکیشن Verification	_________ کا مطلب ہے کہ آیا مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں۔ _______ means to test if the required solution is there.	3
رن ٹائم ایرر Runtime Error	سنٹیکس ایرر Syntax Error	لوجیکل ایرر Logical Error	رینڈم ایرر Random Error	_______ قسم کی غلطی کی وجہ سے الگورتھم چل رہا ہوتا ہے مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا۔ In a _______ error, the solution is working but not giving required results.	4
$A+(B+C)$	$A.(B.C)$	$A.B+A.C$	$A+(B.C)$	ایکسپریشن $(A+B).(A+C)$ برابر ہوتی ہے: Expression $(A+B).(A+C)$ is equal to:	5
$(1024)_7$	$(1024)_5$	$(1024)_6$	$(1024)_4$	پیٹابائٹ _______ بائٹ کے برابر ہے: 1 Petabyte is equal to _____ bytes.	6
18	17	16	15	ہیگساڈیسیمل میں نمبر ہوتے ہیں: Hexadecimal system has total _____ numbers.	7
آئیڈیاز Ideas	پروسیسنگ Processing	اقدام Steps	مسائل Problems	فلوچارٹس کی علامات کے درمیان فلو لائنز _______ بہاؤ کو ظاہر کرتی ہیں۔ Flow-lines in between the flowchart symbols show the flow of:	8
ابہام Ambiguities	واضح منزل Clear Goal	واضح حل Clear Solution	واضح مفہوم Clear Concept	ایک واضح مسئلہ میں نہیں ہوتا: A well-defined problem does not contain:	9
13	12	11	10	ہیگزاڈیسیمل D، اعشاری عدد _______ کے برابر ہے۔ Hexadecimal "D" is equal to decimal number:	10
ریم RAM	میموری Memory	ڈیوائس Device	ہارڈویئر Hardware	ایسا مادی آلہ جو ڈیٹا کو محفوظ کرنے کی صلاحیت رکھتا ہو، کہلاتا ہے: Any physical device capable of storing data is called:	11
وائیڈ ویب ورلڈ Wide Web World	وائیڈ ورلڈ ویب Wide World Web	ورلڈ وائیڈ ویب World Wide Web	ورلڈ ورکنگ ویب World Working Web	WWW مخفف ہے: WWW is an abbreviation of:	12
آن لائن پائریسی Online Piracy	سافٹ لفٹنگ Soft Lifting	ہارڈ ڈسک لوڈنگ Hard Disk Loading	کلائنٹ سرور اوور یوز Client Server Overuse	کسی دوست یا ساتھی سے سافٹ ویئر لینا اور اس کی کاپی انسٹال کرنا کہلاتا ہے: Borrowing and installing a copy of a software from a colleague is known as:	13
سائبر کرائم Cyber Crime	ویب کرائم Web Crime	آن لائن کرائم Online Crime	نیٹ کرائم Net Crime	ایسا جرم جس میں کمپیوٹر نیٹ ورک یا آلات استعمال کیے جائیں، کہلاتا ہے: A crime in which computer network or devices are used is called:	14

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

دونوں A اور B Both A & B	xhtml	html	htm	ایک HTML پیج کو محفوظ کرنے کے لیے ہم ______ ایکسٹینشن استعمال کرتے ہیں: To save HTML page, you can use ______ as file extension.	**15**
>head<	<head>	<head/>	</head>	ہیڈ سیکشن کا اختتام ہوتا ہے: Head section ends with:	**16**
ایریا Area	پاتھ Path	نیٹ ورک Network	چینل Channel	روٹنگ ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف ______ پر بھیجا جاتا ہے۔ Routing is process of taking data from one device and sending it to another device in different:	**17**
یہ تمام All of these	درستی کرنا Correction	غلطی معلوم کرنا Error Detection	شناخت کی تصدیق کرنا Authentication	کمیونی کیشن پروٹوکول ______ کام سرانجام دیتا ہے۔ Communications protocols cover:	**18**
معلومات Information	ایڈریس Address	پیغام Message	پروٹوکول Protocol	پیغام موصول کنندہ ______ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔ The receiver must be capable of accepting the:	**19**
آن لائن پائریسی Online Piracy	کلائنٹ سرور اوور یوز Client Server Overuse	ذمہ داری Liability	سافٹ لفٹنگ Softlifiting	ان میں سے کیا سافٹ پائریسی کی اقسام میں شامل ہے؟ Which one does not includes the types of software piracy?	**20**
ڈیکرپشن Decryption	شناخت کی چوری Identity Theft	فشنگ کرائم Phishing Crime	ہیکنگ Hacking	ان میں سے کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟ Which one is not a cybercrime?	**21**
کوئی نہیں None of these	دونوں A اور B Both A & B	مارک اپ Markup	پروگرامنگ Programming	HTML کوڈ ایک ______ لینگوئج نہیں ہے۔ HTML is not a ______language.	**22**
< html >	< title >	< head >	< body >	اپنے اندر میٹاڈیٹا رکھتا ہے: The ______ element is a container for metadata.	**23**
1	6	5	4	HTML ڈاکیومنٹ میں ______ قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہے۔ There are ______ types of headings in HTML document.	**24**
th	tr	table	td	ٹیگ مواد کو ٹیبل کی شکل میں دکھانے کے لیے استعمال ہوتا ہے: ______ tag is used to display data in tabular form.	**25**

(Part –II حصّہ دوئم)

50 Write short answers of any 50 parts of the following: **کوئی سے پچیس اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے:** 2

Define problem analysis.	مسئلہ کا تجزیہ کرنے سے کیا مراد ہے؟	(1
Define number system.	نمبر سسٹم سے کیا مراد ہے؟	(2
What is binary number system?	ثنائی عددی نظام کیا ہے؟	(3
Convert $(A23)_{16}$ to binary.	$(A23)_{16}$ کو ثنائی میں تبدیل کیجیے۔	(4
Define an algorithm.	الگورتھم کی تعریف کیجیے۔	(5
What are the truth values?	ٹروتھ ویلیوز کیا ہوتی ہیں؟	(6
Define logical operator.	لوجیکل اوپریٹر کی تعریف کیجیے۔	(7
What is meant by compound preposition?	کمپاؤنڈ پری پوزیشن سے کیا مراد ہے؟	(8
What is 'Divide and Conquer' strategy? Explain.	تقسیم کریں اور فتح حاصل کریں، کی حکمت عملی کیا ہے؟	(9
What do you mean by candid solution?	کینڈڈ سلوشن سے کیا مراد ہے؟	(10
What is a flowchart? Write down its two advantages.	فلوچارٹ کیا ہے؟ اس کے دو فوائد تحریر کیجیے۔	(11
Differentiate between volatile and non-volatile memory.	وولاٹائل اور نان وولاٹائل میموری میں دو فرق تحریر کیجیے۔	(12
Define a byte. How many KBs are there in one megabyte?	بائٹ کی تعریف کیجیے۔ ایک میگابائٹ میں کتنے کلوبائٹ ہوتے ہیں؟	(13
Define HTML. Write its basic use.	HTML سے کیا مراد ہے؟ اس کا بنیادی استعمال تحریر کیجیے۔	(14

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Differentiate between paired and singular tags.	پیئرڈ ٹیگ اور سنگولر ٹیگ میں فرق بیان کیجیے۔	(15
Define communication channel.	کمیونی کیشن چینل کی وضاحت کیجیے۔	(16
Describe the working of web browser.	ایک ویب براوزر کیسے کام کرتا ہے؟	(17
What is Softlifiting? Give an example.	سافٹ لفٹنگ کیا ہے؟ ایک مثال دیجیے۔	(18
What is meant by client-server overuse?	کلائنٹ سرور اوور یوز سے کیا مراد ہے؟	(19
What is meant by text formatting?	ٹیکسٹ فارمیٹنگ سے کیا مراد ہے؟	(20
How do we get a logical expression?	لوجیکل ایکسپریشن کیسے بنتی ہے؟	(21
Define phishing.	فشنگ کی تعریف بیان کیجیے۔	(22
What is meant by identity theft?	شناخت کی چوری سے کیا مراد ہے؟	(23
How does encryption protect privacy?	خفیہ کاری کس طرح رازداری کی حفاظت کرتی ہے؟	(24
What is difference between hyperlink and anchor?	ہائپر لنک اور اینکر میں کیا فرق ہے؟	(25
What are attributes?	ایٹری بیوٹس کیا ہیں؟	(26
What is purpose of using invalid data for testing?	ٹیسٹنگ کے لیے نادرست ڈیٹا استعمال کرنے کا کیا مقصد ہے؟	(27
How client and server communicate with each other?	کلائنٹ اور سرور کیسے ایک دوسرے سے رابطہ کرتے ہیں؟	(28
Define computer virus. Name any two famous computer viruses.	کمپیوٹر وائرس کی تعریف کیجیے۔ دو مشہور وائرسز کے نام لکھیے۔	(29
State two characteristics of a good password.	اچھے پاس ورڈ کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔	(30

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________	Class: 09th	Sub: MATHEMATICS	Time: 120 Mints	Marks: ____ / 75
Roll#. ________	Section:________	FULL BOOK MCQS & SHORT QUESTIONS TEST		

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ
11	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ
16	ⒶⒷⒸⒹ	17	ⒶⒷⒸⒹ	18	ⒶⒷⒸⒹ	19	ⒶⒷⒸⒹ	20	ⒶⒷⒸⒹ
21	ⒶⒷⒸⒹ	22	ⒶⒷⒸⒹ	23	ⒶⒷⒸⒹ	24	ⒶⒷⒸⒹ	25	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 01: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ اوپر دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	a^2-2a+1 کا جذر المربع ہے: The square root of a^2-2a+1 is:	$\pm(a+1)$	$\pm(a-1)$	$a-1$	$a+1$
2	$15x^2$، $45xy$ اور $30xyz$ کا ذواضعاف اقل ہے: L.C.M of $15x^2$, $45xy$ and $30xyz$ is:	$90xyz$	$90x^2yz$	$15xyz$	$15x^2yz$
3	غیر مساوات $9-7x>19-2x$ کے لیے حل سیٹ ہے: Solution set for the inequality $9-7x>19-2x$ is:	-2	2	-7	19
4	$x=0$ غیر مساوات ______ کے حل سیٹ کا رکن ہے۔ $x=0$ is a solution of the inequality:	$x>0$	$3x+5<0$	$x+2<0$	$x-2<0$
5	اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو: If x is no larger than 10, then:	$x\ge 8$	$x\le 10$	$x<10$	$x>10$
6	اگر $(x,0)=(0,y)$ ہو تو (x,y) برابر ہے: If $(x,0)=(0,y)$ then (x,y) is equal to:	$(0,1)$	$(1,0)$	$(0,0)$	$(1,1)$
7	نقطہ $(2,-3)$ مستوی کے ربع میں ہے: Point $(2,-3)$ lies in the quadrant:	I	II	III	IV
8	کون سا نقطہ مساوات $y=2x$ کے گراف پر واقع ہے؟ Which ordered pair satisfies the equation $y=2x$?	$(1,2)$	$(2,1)$	$(2,2)$	$(0,1)$
9	قالب $[2\quad 1]$ کا درجہ ہے: The order of matrix $[2\quad 1]$ is:	2-by-1	1-by-2	1-by-1	2-by-2
10	$9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟ What will be added to complete the square of $9a^2-12ab$?	$-16b^2$	$16b^2$	$-4b^2$	$4b^2$
11	x^2-5x+6 کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of x^2-5x+6 are:	$x+1, x-6$	$x-2, x-3$	$x+6, x-1$	$x+2, x+3$
12	a^2-b^2 اور a^3-b^3 کا عاد اعظم ہے: H.C.F of a^2-b^2 and a^3-b^3 is:	$a-b$	$a+b$	a^2+ab+b^2	a^2-ab+b^2
13	5.79 کے لوگارتھم کا خاصہ ہے: The characteristic of logarithm of 5.79 is:	1	0	-1	-2
14	If $a^x=n$ then: اگر $a^x=n$ ہو تو:	$a=\log_x n$	$x=\log_n a$	$x=\log_a n$	$a=\log_n x$
15	$\frac{1}{a-b}-\frac{1}{a+b}=$ ______	$\frac{2a}{a^2-b^2}$	$\frac{2b}{a^2-b^2}$	$\frac{-2a}{a^2-b^2}$	$\frac{-2b}{a^2-b^2}$
16	کثیر رقمی $4x^4+2x^2y$ کا درجہ ہے: The order of the polynomial $4x^4+2x^2y$ is:	1	2	3	4
17	$9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟ What will be added to complete the square of $9a^2-12ab$?	$-16b^2$	$16b^2$	$-4b^2$	$4b^2$
18	x^2-5x+6 کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of x^2-5x+6 are:	$x+1, x-6$	$x-2, x-3$	$x+6, x-1$	$x+2, x+3$
19	ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں، کہلاتی ہے: A triangle having two sides congruent is called:	متساوی الساقین Isosceles	مساوی الاضلاع Equilateral	قائمۃ الزاویہ Right Angled	مختلف الاضلاع Scalene

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

3 – by – 2	2 – by – 1	1 – by – 2	2 – by – 2	The order of a square matrix is: ایک مربعی قالب کا درجہ ہے:	20
$\sqrt{4^6}$	$\sqrt[2]{4^3}$	$\sqrt{4^3}$	$\sqrt[3]{4^2}$	The radical form of $4^{\frac{2}{3}}$ is: $4^{\frac{2}{3}}$ کی ریڈیکل فارم ہے:	21
$-2abi$	$2ab$	$2abi$	$-2ab$	کمپلیکس نمبر $2ab(i+i^2)$ کا حقیقی حصہ ہے: Real part of complex number $2ab(i+i^2)$ is:	22
1	$-i$	-1	i	The value of i^9 is: i^9 کی قیمت ہے:	23
0	e	10	1	کسی اساس پر '1' کا لوگارتھم ________ کے برابر ہے۔ The logarithm of unity to any base is:	24
$a=\log_n x$	$x=\log_a n$	$x=\log_n a$	$a=\log_x n$	If $a^x=n$ then: اگر $a^x=n$ ہو تو:	25

(Part –II حصّہ دوئم)

50 Write short answers of any 50 parts of the following: کوئی سے پچیس اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے: **2**

English	اردو	No.
Find the distance between the pair of the points:	$A(-8,1),\ B(6,1)$ نقاط کے جوڑوں کے مابین فاصلہ معلوم کیجیے:	(1
Find product of $\begin{bmatrix}2&3\\1&1\\0&-2\end{bmatrix}\begin{bmatrix}2&-1\\3&0\end{bmatrix}$.	$\begin{bmatrix}2&3\\1&1\\0&-2\end{bmatrix}\begin{bmatrix}2&-1\\3&0\end{bmatrix}$ ضربی حاصل معلوم کیجیے:	(2
Evaluate: i^{50}	i^{50} قیمت معلوم کیجیے:	(3
Write into sum or difference: $\log\frac{(22)^{\frac{1}{3}}}{5^3}$	$\log\frac{(22)^{\frac{1}{3}}}{5^3}$ لوگارتھم کے مجموعے یا فرق کی شکل میں لکھئے:	(4
Rationalize the denominator: $\frac{2}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$	$\frac{2}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ مخرج کو ناطق بنایئے:	(5
Find the transpose of the given matrix: $C=\begin{bmatrix}1&2\\2&-1\\3&0\end{bmatrix}$	$C=\begin{bmatrix}1&2\\2&-1\\3&0\end{bmatrix}$ قالب کا ٹرانسپوز معلوم کیجیے:	(6
Express in exponential form: $\sqrt[3]{-64}$	$\sqrt[3]{-64}$ قوت نمائی شکل میں لکھئے:	(7
Write in scientific notation: 83,000	83,000 سائنسی ترقیم میں لکھئے:	(8
Define coordinate geometry.	کوآرڈینیٹ جیومیٹری کی تعریف کیجیے۔	(9
Define congruent triangles.	متماثل مثلث کی تعریف کیجیے۔	(10
Describe S.A.S postulate.	ض۔ز۔ض کا موضوعہ بیان کیجیے۔	(11
Define diagonal matrix. Give an example.	وتری قالب کی تعریف کیجیے۔مثال دیجیے۔	(12
Simplify: $5^{2^3}\div\left(5^2\right)^3$	$5^{2^3}\div\left(5^2\right)^3$ مختصر کیجیے:	(13
Simplify in the form of $a+bi$: $(2-3i)(\overline{3-2i})$	$(2-3i)(\overline{3-2i})$ کی شکل میں مختصر کیجیے: $a+bi$	(14
Simplify in the form of $a+bi$: $(-7+3i)(-3+2i)$	$(-7+3i)(-3+2i)$ کی شکل میں مختصر کیجیے: $a+bi$	(15
Write into sum or difference: $\log\frac{25\times 47}{29}$	$\log\frac{25\times 47}{29}$ لوگارتھم کے مجموعے یا فرق کی شکل میں لکھئے:	(16
Find the value of x: $\log_{625}5=\frac{1}{4}x$	$\log_{625}5=\frac{1}{4}x$ کی قیمت معلوم کیجیے: x	(17
Find solution set of the equation: $\frac{5(x-3)}{6}-x=1-\frac{x}{9}$	$\frac{5(x-3)}{6}-x=1-\frac{x}{9}$ مساوات کا حل سیٹ معلوم کیجیے:	(18
Find solution set: $\lvert 3x+14\rvert-2=5x$	$\lvert 3x+14\rvert-2=5x$ حل سیٹ معلوم کیجیے:	(19
Define rectangular region.	مستطیلی رقبہ کی تعریف کیجیے۔	(20
Rationalize the denominator: $\frac{2}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$	$\frac{2}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ مخرج کو ناطق بنایئے:	(21
Factorize: $27+8x^3$	$27+8x^3$ تجزی کیجیے:	(22
Find the value of m and c by expressing the given equation in the form of $y=mx+c$: $x-2y=-2$	دی ہوئی مساوات کو $y=mx+c$ میں ظاہر کرنے کے بعد m اور c کی قیمتیں معلوم کیجیے: $x-2y=-2$	(23
Define ratio and proportion.	نسبت اور تناسب کی تعریفیں تحریر کیجیے۔	(24
Find the distance between the given pair of points: $A(0,0),B(0,-5)$	$A(0,0),B(0,-5)$ نقاط کے جوڑوں کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے:	(25
Reduce the rational expression to the lowest form: $\frac{x^2-4x+4}{2x^2-8}$	$\frac{x^2-4x+4}{2x^2-8}$ ناطق جملے کو مختصر ترین شکل میں تبدیل کیجیے:	(26

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Factorize: $4x^2-16y^2$	تجزی کیجیے: $4x^2-16y^2$	(27
Find H.C.F by factorization: $x^2+5x+6, x^2-4x-12$	عادِ اعظم بذریعہ تجزی معلوم کیجیے: $x^2+5x+6, x^2-4x-12$	(28
Find the solution set of the equation: $\frac{x-3}{3}-\frac{x-2}{2}=-1$	مساوات کا حل سیٹ معلوم کیجیے: $\frac{x-3}{3}-\frac{x-2}{2}=-1$	(29
Factorize: $8x^3-\frac{1}{27y^3}$	تجزی کیجیے: $8x^3-\frac{1}{27y^3}$	(30
Find L.C.M: $102xy^2z, 85x^2yz, 187xyz^2$	ذواضعاف اقل معلوم کیجیے: $102xy^2z, 85x^2yz, 187xyz^2$	(31

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________	Class: 09th	Sub: BIOLOGY	Time: 120 Mints	Marks: _____ / 95
Roll#. ________ Section:________	FULL BOOK MCQS & SHORT QUESTIONS TEST			

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	17	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	18	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	19	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	20	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
21	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	22	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	23	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	24	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	25	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 01 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ اوپر دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	سوالات	نمبر شمار
نقشہ	روح	عقیدہ	نظریہ	کسی شے کو وجود میں لانے کے لیے ذہن میں جو سوچ، فکر اور نقشہ ابھرتا اور قائم ہوتا، کہلاتا ہے:	1
نقشہ	روح	عقیدہ	نظریہ	کسی شے کو وجود میں لانے کے لیے ذہن میں جو سوچ، فکر اور نقشہ ابھرتا اور قائم ہوتا، کہلاتا ہے:	2
7	6	5	4	نظریہ پاکستان کے پس پردہ شامل عناصر ہیں:	3
نوجوانوں کو	جوانوں کو	بوڑھوں کو	بچوں کو	درسی کتاب کے مطابق پاکستان کی کون سی نسل کو نظریہ پاکستان کے مقاصد کا علم ہونا ضروری ہے؟	4
نوجوانوں کو	جوانوں کو	بوڑھوں کو	بچوں کو	درسی کتاب کے مطابق پاکستان کی کون سی نسل کو نظریہ پاکستان کے مقاصد کا علم ہونا ضروری ہے؟	5
1209ء میں	1208ء میں	1207ء میں	1206ء میں	قطب الدین ایبک نے سلطنت دہلی کی بنیاد رکھی:	6
23مارچ1940ء کو	22مارچ1940ء کو	21مارچ1940ء کو	20مارچ1940ء کو	قرارداد لاہور پیش ہوئی:	7
ملک میں معاشی ترقی ہو	وہ اپنے مذہب اور عقائد کے مطابق زندگی بسر کر سکیں	مسلم قوم بہتر تعلیم حاصل کر سکے	عالم اسلام کا اتحاد قائم ہو	قیام پاکستان کا مطالبہ کرتے وقت مسلمانوں کی سوچ تھی کہ:	8
394	390	370	350	تقسیم کے وقت متحدہ ہندوستان میں کپڑے کے کارخانے تھے:	9
بند	نالے	ہیڈورکس	پل	تقسیم ہند کے وقت دریاؤں اور نہروں پر اہم -------بھارت کو دیے گئے۔	10
12نومبر1947ء کو	11نومبر1947ء کو	10نومبر1947ء کو	9نومبر1947ء کو	بھارت نے ریاست جوناگڑھ پر قبضہ کیا:	11
منصف	ایمان	شان	نظام	ریاست حیدرآباد دکن کا حکمران کہلاتا تھا:	12
صحت پر	تعلیم پر	صنعت پر	زراعت پر	پاکستان کی معیشت کا زیادہ انحصار ہے:	13
58کلومیٹر	54کلومیٹر	52کلومیٹر	50کلومیٹر	بتوارا گلیشیئر لمبا ہے:	14
چین کا	افغانستان کا	سعودی عرب کا	پاکستان کا	دنیا کا بہترین نہری نظام ہے:	15
تیتر، چکور، گیدڑ	طوطے، مور، سانپ	بندر، جنگلی بلیاں، ریچھ	ریچھ، شیر، سانپ	پاکستان کے شمالی علاقہ جات اور بلند پہاڑیوں پر پائے جاتے ہیں:	16
30درجے سینٹی گریڈ	25درجے سینٹی گریڈ	20درجے سینٹی گریڈ	15درجے سینٹی گریڈ	ساحلی خطے میں موسم گرما کا اوسط درجہ حرارت ہوتا ہے:	17
آب و ہوا	مسائل	آلودگی	ماحول	------میں طبعی خدوخال، آب و ہوا، مٹی اور قدرتی نباتات شامل ہیں:	18
صحرا	تھور	کلر	سیم	سیم و تھور والی زمینوں میں سوڈیم اور حل پذیر نمکیات دونوں کی مقدار بڑھ جاتی ہے، یہ حالت کہلاتی ہے:	19
45فیصد	35فیصد	25فیصد	15فیصد	کسی بھی ملک کی ترقی کے لیے اس کے کل رقبہ کا جتنا حصہ جنگلات پر مشتمل ہونا چاہیے:	20
فاطمہ صغریٰ	بیگم فرخ حسین	بیگم شائستہ اکرام	بیگم محمد علی جوہر	مسلم گرلز فیڈریشن کی روح رواں تھیں:	21
محترمہ فاطمہ جناح	ارفع کریم	بلقیس ایدھی	نفیس صادق	اقوام متحدہ میں انڈر سیکرٹری جنرل کے عہدے پر فائز رہ چکی ہیں:	22
سب انسان برابر ہیں	سب بچے برابر ہیں	تمام افراد برابر ہیں	سب عورتیں برابر ہیں	اسلام دین فطرت ہے جس کی تعلیمات کے مطابق بنیادی حقوق کے لحاظ سے ہیں:	23
یتیم	زندہ درگور	ذبح	مزین	اسلام کی آمد سے پہلے عرب معاشرے میں لڑکی پیدا ہونے پر اسے کر دیا جاتا تھا:	24
2جنوری1968ء	2جنوری167ء	2جنوری1966ء	2جنوری1965ء	پاکستان میں سب سے پہلے صدارتی انتخابات منعقد ہوئے تھے:	25

(Part –II حصّہ دوئم)

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

کوئی سے پینتیس اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے: **70**

.1	قائداعظمؒ نے یکم جولائی 1948ء کو سٹیٹ بنک کا افتتاح کرتے ہوئے کیا فرمایا؟
.2	اردو ہندی تنازع کے موقع پر سر سید احمد خان نے کیا واضح اعلان کیا؟
.3	قائداعظمؒ نے یکم جولائی 1948ء کو سٹیٹ بنک کا افتتاح کرتے ہوئے کیا فرمایا؟
.4	نظریہ کی بنیاد پر حقوق حاصل کرنے کی دو مثالیں لکھیں۔
.5	احمد آباد میں خطاب کرتے ہوئے قائداعظمؒ نے کیا فرمایا؟
.6	ہندوستان میں ایسٹ انڈیا کمپنی قائم کرنے کا مقصد کیا تھا؟
.7	مغلیہ دور حکومت کا آغاز کب اور کہاں سے ہوا؟
.8	مساوات کے متعلق ایک آیت یا کریمہ ایک آیت کا ترجمہ لکھیں۔
.9	سلطنت دہلی کا دورانیہ کتنے عرصے پر محیط ہے؟
.10	تحریک پاکستان کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
.11	تحریک علی گڑھ کا بنیادی مقصد تحریر کریں۔
.12	کن حالات میں سر سید احمد خان نے مسلمانوں کی راہنمائی کا بیڑہ اٹھایا؟
.13	1935ء کے آئین میں کانگریس کی کامیابی کے بعد مسلمانوں کو کیا نقصانات ہوئے؟ تین لکھیں۔
.14	قائداعظمؒ نے سیاست میں کب شمولیت اختیار کی؟
.15	قائداعظمؒ نے رولٹ ایکٹ کی مخالفت کرتے ہوئے کیا فرمایا؟
.16	لیاقت علی خان کی زبان پر آخری الفاظ کیا تھے؟
.17	1962ء کے آئین کی اسلامی دفعات تحریر کریں۔
.18	IPB اور PC SIR. کا قیام کیوں عمل میں آیا؟
.19	ہندو اساتذہ نے کس طرح مشرقی پاکستان میں منفی کردار ادا کیا؟
.20	معاہدہ تاشقند پر مختصر نوٹ لکھیں۔
.21	پاکستان کے ریگستانی علاقوں کے متعلق دو سطریں تحریر کریں۔
.22	پاکستان کا سب سے بڑا دریا کون سا ہے؟
.23	سدا بہار جنگلات میں کون کون سے درخت پائے جاتے ہیں؟
.24	خشک پہاڑی خطہ کی شرح خواندگی تحریر کریں۔
.25	صحرا زدگی کی تعریف کریں۔
.26	جنگلات کے دو فوائد بیان کریں۔
.27	پاکستان کے ساحلی خطہ کی آب و ہوا اور درجہ حرارت پر مختصر نوٹ لکھیں۔
.28	"حاری ساحلی آب و ہوا کے خطہ" پر دو سطریں لکھیں۔
.29	پاکستان کا قومی پرندہ اور قومی جانور کون سا ہے؟
.30	کوہ ہمالیہ میں واقع تین پہاڑی سلسلوں کے نام تحریر کریں۔
.31	عورت سے کیا مراد ہے؟
.32	محترمہ ڈاکٹر نفیس صادق کی خدمات پر دو سطریں لکھیں۔
.33	قرآن کریم کی ایک آیت کی روشنی میں خواتین کے حقوق بیان کریں۔
.34	خواتین پر تشدد کی شکایات آپ کن نمبرز پر کر سکتے ہیں؟
.35	اسلام میں عمل اور اجر کے لحاظ سے مرد و عورت کے مساوی ہونے پر قرآن مجید کی دو آیات کا ترجمہ لکھیں۔
.36	ارفع کریم کا تعارف دو سطروں میں لکھیں۔
.37	پاکستانی خواتین نے میڈیا، سیاست اور تعلیمی درسگاہوں میں اپنا نام کیسے روشن کیا ہے؟
.38	تشدد کا ارتکاب کب ہوتا ہے؟
.39	اولاد کی کفالت کی ذمہ داری کس کی ہے؟

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 09th	Sub: URDU	Time: 60 Mints	Marks: ____ / 40
Roll#. ________	Section:________	FULL BOOK MCQS TEST			

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ
11	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ
16	ⒶⒷⒸⒹ	17	ⒶⒷⒸⒹ	18	ⒶⒷⒸⒹ	19	ⒶⒷⒸⒹ	20	ⒶⒷⒸⒹ
21	ⒶⒷⒸⒹ	22	ⒶⒷⒸⒹ	23	ⒶⒷⒸⒹ	24	ⒶⒷⒸⒹ	25	ⒶⒷⒸⒹ
26	ⒶⒷⒸⒹ	27	ⒶⒷⒸⒹ	28	ⒶⒷⒸⒹ	29	ⒶⒷⒸⒹ	30	ⒶⒷⒸⒹ
31	ⒶⒷⒸⒹ	32	ⒶⒷⒸⒹ	33	ⒶⒷⒸⒹ	34	ⒶⒷⒸⒹ	35	ⒶⒷⒸⒹ
36	ⒶⒷⒸⒹ	37	ⒶⒷⒸⒹ	38	ⒶⒷⒸⒹ	39	ⒶⒷⒸⒹ	40	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 01

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ اوپر دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	کس کا رنگ بیان سب سے جُدا ہے؟	امیر مینائی کا	میر درد کا	غالب کا	حالی کا
2	نعت میں طوطی کے ساتھ کون سا لفظ آیا ہے؟	طوطا	بلبل	شاہین	کوّا
3	"شاخِ بریدہ" سے کیا مراد ہے؟	ٹیڑھی شاخ	اُلٹی شاخ	لٹکی شاخ	کٹی شاخ
4	شاعر پہ کس طرح کی حالت طاری ہے؟	خوشی کی	اضطراب کی	غمی کی	شراب کی
5	مرزا غالب نے کسے نادان کہا ہے؟	محبوب	عقل	دشمن	دِل
6	حضرت امیر رضی اللہ عنہ سے مراد ہیں:	حضرت ابو بکر صدیق رضی اللہ عنہ	حضرت عمر رضی اللہ عنہ	حضرت عثمان رضی اللہ عنہ	حضرت علی رضی اللہ عنہ
7	اُٹھنے، بیٹھنے، چلنے، پھرنے میں سُستی کرنا۔۔۔۔۔ ہے۔	نیند	کاہلی	بے کاری	بے عملی
8	ننھا عید کے روز میلے میں سے لایا تھا:	کھلونا گاڑی	غلیل	لٹو	مٹھائی
9	مضمون نگار نے امتحان دیا تو کتنے مضامین میں فیل ہو گئے؟	ایک مضمون	دو مضامین	تین مضامین	جملہ مضامین
10	سبق "قدر ایاز" میں ماسٹر صاحب کس مہینے شکار کو نکلے؟	ستمبر میں	نومبر میں	اکتوبر میں	دسمبر میں
11	"بھید" کا مترادف ہے:	فکر	عقل	راز	سوچ
12	"موافق" کا متضاد ہے:	فاسق	اخلاق	مخالف	سخاوت
13	"نواب" کی مؤنث ہے:	نوابی	نوابن	بیگم	نواب زادی
14	"نوادر" کی واحد ہے:	نادرہ	نادر	ندور	ندیر
15	"حکم" کی جمع ہے:	احکم	حکماء	احکام	حاکم
16	حافظِ عالم نے مسلمانوں کو دارالامان ________ کی طرف رُخ کرنے کا حکم دیا۔	مکّہ	مدینہ	طائف	یمن
17	ہجرت کے وقت آپ ﷺ کے پاس بہت سی جمع تھیں:	تلواریں	امانتیں	کھجوریں	نعمتیں
18	کس کے گھوڑے کے پاؤں گھٹنوں تک زمین میں دھنس گئے؟	یہودی	سراقہ بن جعشم	ہمہ تن چشم	ابن ہشام
19	روٹی پیدا کرنے کے لیے نہایت ضروری ہے:	آرام	محنت	سفارش	خوشامد
20	لا کالج میں کون طالب علم کا دوست تھا؟	لکچرار صاحب	پرنسپل صاحب	منشی صاحب	چوکیدار
21	طالب علم نے کتنے سال میں لا کلاس کا کورس پورا کیا؟	چار سال	دو سال	تین سال	پانچ سال
22	اکثر کون گھبرایا کرتا ہے؟	مبتدی	چور	جھوٹا	نالائق
23	ماسٹر جی کے بیٹھنے کے لیے کیا چیز منگوائی گئی؟	پیڑھی	کرسی	بنچ	چارپائی
24	فصلِ خزاں میں ٹوٹ گئی:	ڈالی	بالی	کلی	شاخ
25	مرزا غالب نے کسے نادان کہا ہے؟	محبوب کو	عقل کو	دشمن کو	دِل کو
26	"ادیان" کا واحد ہے:	دن	دنیا	دین	دیوان
27	"محنت" کی جمع ہے:	ممتحن	محن	محنتیں	محانت

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

28	"دولہا" کی مؤنث ہے:	زوجہ	بیوی	دولہن	خانم
29	"دانا" کا مترادف ہے:	عاقل	بالغ	شریف	ان میں کوئی نہیں
30	"فقیری" کا متضاد ہے:	امیری	بادشاہی	غریبی	دولت
31	ماسٹر جی نے کس چیز کی فرمائش کی؟	کارن فلیک کی	لسّی کی	چائے کی	کافی کی
32	تمام دیہاتیوں نے ماسٹر جی سے کون سے برخورداروں کی خیریت دریافت کی؟	نومولود	شیر خوار	نامولود	ہونہار
33	صبا کا مطلب ہے:	شام کی ہوا	دوپہر کی ہوا	صبح کی ہوا	آدمی
34	امیر مینائی نے بے داغ لالہ اور بے خار گُل کسے کہا ہے؟	پھولوں کو	آنحضرت ﷺ کو	صحابہ کرام کو	بزرگانِ دین کو
35	انسانی صفت کو کھو کر انسان بن جاتا ہے پورا:	حیوان	شیطان	انسان	جانور
36	ڈاکٹر کے مطابق میاں کو کیا بیماری تھی؟	شوگر	دل کی بیماری	تکان اور حرارت	سر درد
37	ملازم کیا چیز کوٹ رہا تھا؟	نمک	مرچیں	ریٹھے	گرم مسالا
38	سب سے مقدم حق کس کا ہے؟	مسافر کا	راہ گیر کا	اللہ تعالیٰ کا	ہمسایہ کا
39	خلوتِ اوراق میں نغمہ زن تھے:	طوطے	چڑیاں	کبوتر	طیور
40	میر تقی میر کی وجۂ شہرت کیا ہے؟	نعت	غزل	حمد	قصیدہ

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________
Roll No. ________________
Section: ________________

Full Book Test 2022

(MCQ,s & Short Questions Only)

09th ENGLISH

For Official Use Only
Marks Obtained: ______
Sign.: ______________

Provided by: Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy

Q. No. 1	You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, Tick (✓) that option..

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	They feel embarrassed to _____ about it.	talked	talks	talk	talking
2	I will _________ you next week.	visit	visited	have visited	has visited
3	They _______ to dinner on Sunday.	will come	came	are coming	come
4	He ___________ to us tomorrow.	comes	will come	came	had come
5	I _______ a cup of tea in the morning.	have	has	had	None of these
6	She ________ English quite well.	spoken	speak	will spoke	speaks
7	She ____ English now.	Speak	Spoke	Speaking	Is speaking
8	She _____ to school an hour ago.	Went	Will go	Goes	Go
9	The sun ______ in west.	Set	Sets	Setting	Was sets
10	The baby _____ for milk now.	Is Crying	Crying	Cry	Cried
11	They ____their work tomorrow.	Complete	Completing	Will have completed	Completed
12	I ____ the house before it started raining.	Leave	Leaved	Had left	Have left
13	The baby _________ for milk now.	cries	is crying	cried	was crying

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
14	Flemboyant	Flamboayant	Flamboyant	Flambuoyant
15	Chaus	Chaos	Choas	Chaoas
16	Rectrain	Restraine	Restrain	Restriene
17	Inspire	Anspire	Anspyre	Inspiere
18	Randered	Randerd	Renderd	Rendered
19	Wandered	Wandred	Vandered	Wanderd
20	Struggle	Strugle	Strugle	Struggel
21	Leedership	Liedership	Leidership	Leadership

Choose the correct meaning of the underlined words & Grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
22	The word vindictive means.	Dedicate	Revengeful	Text	Experiment
23	The word jocund means.	Sad	Lonely	Happy	Boring
24	The word verge means.	Hard	Rare	Edge	Easy
25	The word supreme means.	Worth	Top	Loyalty	Quality
26	The word pensive means.	Helpful	Thoughtful	Joyful	Hopeful
27	The word furiously means.	Sadly	Happily	Badly	Angrily
34	The word Astonish means.	Surprise	Separate	Mix	Make
28	The word afraid means.	Scared	Squared up	Reality	None
29	Keep up your morale.	Wealth	Self-esteem	Voice	Manner
30	We should face it bravely to save the honour of Pakistan .	Repair	Cope with	Correct	Rectify
31	All of them awarded Nishan-e-Haider.	Cheated	Granted	Protected	Wanted
32	Detect means:	To find out	Search	Looking for	Look into
33	Self-esteem means:	Horror	Honour	Hour	Shortage
34	The word affirmed means:	Told	Said emphatically	Broke in	Advised
35	Unfortunately means:	Bad luck	Greatly	Holy	Clearly
36	Wait ____ I return.	Till	Before	Unless	Of
37	Crowd is a/an ____ noun.	Verbal	Material	Proper	Collective

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

38	"Teach him to learn" this is a/an ____ sentence.	Assertive	Exclamatory	Imperative	Interrogative
39	"What a beautiful painting." is a/an ____ sentence.	Assertive	Exclamatory	Imperative	Interrogative
40	He proved a lion in the fight. This sentence is an example of.	Metaphor	Imagery	Simile	Alliteration

Q#2 Write short answers to any TWENTY of the following questions: 40

i. Why was the Holy Quran sent in Arabic?
ii. What makes us stay in the wake of foreign invasion?
iii. Why was Hazrat Abu Quhafaa رضی اللہ عنہ worried?
iv. What can be the possible solution to our present problems?
v. Who was appointed as the architect of the Sultan Mosque?
vi. What type of land Arabia is?
vii. As a citizen of Pakistan what are your duties towards your country?
viii. How did Hazrat Asma رضی اللہ عنہا console her grandfather?
ix. How can we become a strong nation?
x. Why Sultan Ahmad Mosque is also known as Blue Mosque?
xi. Why did the nurse say: "Where there is a will there is a way"?
xii. What are the effects of drug addiction?
xiii. How do you get an impression that Hellen Keller was a great admirer of Nature?
xiv. What are the qualities of a patriot?
xv. Who was Hazrat Abdullah Bin Zubair رضی اللہ عنہ?
xvi. How can we become a strong nation?
xvii. How does the interior of the Masjid look?
xviii. What do you understand by the term counselling?
xix. What are the responsibilities of the families to ensure complete recovery of such patients?
xx. What was the Quaid's concept of our nation?
xxi. What is an ICU in a hospital?
xxii. Are drug addicts aware of the dangers of drugs?
xxiii. Who was Hellen Keller?
xxiv. How do you define noise pollution?
xxv. What is the most important function that media performs?

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے	جماعت نہم (فُل بک)	نام:
حاصل کردہ نمبر: ________	بائیولوجی (حصّہ معروضی)	رول نمبر:
دستخط: ________	وقت: 15منٹ کل نمبر: 12	سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ
11	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ملٹی سیلولر یوکیریوٹ Multicellular Eukaryote	کولونیئل یوکیریوٹ Colonial Eukaryote	یونی سیلولر یوکیریوٹ Unicellular Eukaryote	یونی سیلولر پروکیریوٹ Unicellular Prokaryote	والووکس کے بارے میں کیا درست ہے؟ What is true about volvox?	1
787 g	768 g	789 g	798 g	ایک لٹر ایتھانول کا وزن ہوتا ہے: One litre of ethanol weighs:	2
E. Coli	Grant's gazelle	Saccharaum	*Canis lupis*	ایک جاندار کا سائنسی نام لکھنے کا درست طریقہ کون سا ہو سکتا ہے؟ Which may be the correct way of writing the scientific name of an organism?	3
ڈی این اے DNA	لپڈز lipids	پروٹینز proteins	پولی سکرائیڈز polysaccharides	رف اینڈوپلازمک ریٹی کولم سیل کے اندر وہ مقام ہے جہاں ______ کو تیار کیا جاتا ہے۔ Rough endoplasmic reticulum is the area in a cell where ______ are synthesized.	4
ری جنریشن Regeneration	میٹاسٹیسس Metastasis	کراسنگ اوور Crossing Over	سائی نیپسز Synapsis	نئے ٹیومر زبننے کا عمل کہلاتا ہے: Process of formation of new tumors is known as:	5
انٹرفیز Interphase	جی2فیز G2 Phase	میٹافیز Metaphase	پروفیز Prophase	سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں سپنڈل فائبرز بنتے ہیں؟ During which phase of cell cycle spindles are formed?	6
1958	1963	1956	1858	انڈیوسڈ فٹ ماڈل کس سن میں پیش کیا گیا؟ When was Induced Fit Model presented?	7
39°C	38°C	37°C	36°C	تیز ترین رفتار سے کام کرنے کے لیے انسان کے اینزائمز کا آپٹیمم ٹمپریچر ہے: The optimum temperature for the maximum working speed of human enzymes is:	8
مائٹوکونڈریا Mitochondria	سائٹوسول Cytosol	تھائلاکوائیڈ Thylakoids	سٹروما Stroma	لائٹ ری ایکشنز کس میں وقوع پذیر ہوتے ہیں؟ Light reactions take place in:	9
سٹارچ ٹیسٹ Starch Test	بینڈکٹ ٹیسٹ Benedict Test	آئیوڈین ٹیسٹ Iodine Test	بائی یورٹ ٹیسٹ Biuret Test	پروٹینز کی موجودگی ثابت کرنے کے لیے کون سا ٹیسٹ کیا جاتا ہے؟ Which test is performed for the confirmation of proteins?	10
بایاں وینٹریکل Left Ventricle	دایاں وینٹریکل Right Ventricle	دایاں ایٹریم Right Atrium	بایاں ایٹریم Left Atrium	دل کے کون سے خانہ کی دیواریں سب سے موٹی ہوتی ہیں؟ Which of these chambers has the thickest walls in human heart?	11
بیکٹیریا Bacteria	ایڈیز *Aedes*	مادہ کیولکس Female *Culex*	مادہ اینوفلیز Female *Anopheles*	ڈینگی فیور پھیلاتا ہے: Dengue fever is transmitted by:	12

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (فل بک)

بائیولوجی (حصہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے — کل نمبر: 48

(Part – I حصہ اوّل)

2. 10 **Write short answers to any FIVE parts.** — کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Differentiate between molecular biology and cell biology. — مالیکیولر بائیولوجی اور سیل بائیولوجی میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) Name any four biological issues we are facing now a days. — موجودہ دور کے کوئی سے چار بائیولوجیکل ایشوز کے نام تحریر کیجیے۔

(iii) Describe the work of Jabir bin Hayan. — جابر بن حیان کی خدمات تحریر کیجیے۔

(iv) Quantitative observations are better in biological method. How? — بائیولوجیکل میتھڈ میں مقداری مشاہدات بہتر ہوتے ہیں۔ کیسے؟

(v) Define bioinformatics. — بائیو انفورمیٹکس کی تعریف کیجیے۔

(vi) Write the function of smooth endoplasmic reticulum. — سموتھ اینڈوپلازمک ریٹی کولم کا فعل تحریر کیجیے۔

(vii) Define facilitated diffusion. — فیسلی ٹیٹڈ ڈفیوژن کی تعریف کیجیے۔

(viii) Define plasmolysis. — پلازمولائسس کی تعریف کیجیے۔

3. 10 **Write short answers to any FIVE parts.** — کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Write the scientific names of house crow and onion. — عام کوے اور پیاز کا سائنسی نام تحریر کیجیے۔

(ii) Write the names of any four endangered animal species in Pakistan. — پاکستان میں جانوروں کی کوئی سی چار اینڈینجرڈ سپی شیز کے نام تحریر کیجیے۔

(iii) Differentiate between somatic cells and germ cells? — سومیٹک سیلز اور جرم سیلز میں فرق بیان کیجیے۔

(iv) What is G-1 phase? — جی 1 فیز کیا ہے؟

(v) What is the role of mitosis in development and growth? — مائی ٹوسس کا ڈویلپمنٹ اور گروتھ میں کیا کردار ہے؟

(vi) Define meiosis. Which biologist discover meiosis? — می اوسس کی تعریف کیجیے۔ کس بائیولوجسٹ نے می اوسس کو دریافت کیا؟

(vii) Differentiate between light reactions and dark reactions. — لائٹ ری ایکشنز اور ڈارک ایکشنز میں فرق بیان کیجیے۔

(viii) What is alcoholic fermentation? — الکحلک فرمنٹیشن کیا ہے؟

4. 10 **Write short answers to any FIVE parts.** — کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Define co-factor and co-enzyme. — کوفیکٹر اور کوانزائم کی تعریف کیجیے۔

(ii) What is Induced Fit Model? — انڈیوسڈ فٹ ماڈل سے کیا مراد ہے؟

(iii) Write difference between anabolism and catabolism. — اینابولزم اور کیٹابولزم میں فرق تحریر کیجیے۔

(iv) What are water soluble vitamins? Give two examples. — واٹر سولیوبل وٹامنز کیا ہیں؟ دو مثالیں دیجیے۔

(v) Differentiate between micronutrients and macronutrients. — مائیکرونیوٹرینٹس اور میکرونیوٹرینٹس میں فرق واضح کیجیے۔

(vi) Define the cohesion-tension theory. — کوہیژن۔ٹینشن تھیوری کی تعریف کیجیے۔

(vii) What are red blood cells? Write down their number in human beings. — ریڈ بلڈ سیلز کیا ہوتے ہیں؟ انسان میں ان کی تعداد لکھئے۔

(viii) What is meant by pulmonary circulation? — پلمونری سرکولیشن سے کیا مراد ہے؟

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

حصہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5. (الف) 04 Describe the relationship of biology to other sciences. — بائیولوجی کا دوسرے سائنسی علوم سے تعلق بیان کیجیے۔

(ب) 05 Write four differences between eukaryotic and prokaryotic cells. — یوکیریوٹک اور پروکیریوٹک سیلز میں چار فرق تحریر کیجیے۔

6. (الف) 04 What is meant by binomial nomenclature? Explain the rules which are followed while assigning the scientific names. — بائی نومیئل نومن کلیچر سے کیا مراد ہے؟ سائنسی نام رکھتے ہوئے کن اصولوں پر عمل کیا جاتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔

(ب) 05 Interpret that ATP is the chief energy currency of all cells. — وضاحت کیجیے کہ کس طرح اے ٹی پی سیلز کی انرجی کرنسی ہے؟

7. (الف) 04 Explain the role of liver in human body. — انسانی جسم میں جگر کے کردار کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 05 What is heartbeat? Explain it. — ہارٹ بیٹ کیا ہے؟ اس کی وضاحت کیجیے۔

Best of Luck

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

جماعت نہم (فل بک)

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

حاصل کردہ نمبر: ____________

کیمسٹری (حصہ معروضی)

دستخط: ______________

وقت:15منٹ کل نمبر:12

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ
11	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
18amu	18g	18mg	18kg	پانی کے ایک مالیکیول کا ماس کتنا ہے؟ The mass of one molecule of water is:	1
کچھ بھی نہیں Nothing	الیکٹرونز Electrons	نیوٹرونز Neutrons	پروٹونز Protons	جب یورینیم۔ 235 ٹوٹتا ہے تو اس سے پیدا ہوتے ہیں: When U-235 breaks up, it produces:	2
آکسیجن Oxygen	ہائڈروجن Hydrogen	نائٹروجن Nitrogen	سیلیکان Silicon	سمندر میں پائے جانے والے ایلیمنٹس میں سب سے زیادہ کون سا ایلیمنٹ ہے؟ The most abundant element occurring in ocean is:	3
تمام گیسز All Gases	تمام میٹلز All Metals	تمام نان میٹلز All Non-Metals	تمام میٹلائیڈز All Metalloids	ٹرانزیشن ایلیمنٹس ہوتے ہیں: Transition elements are:	4
ایک الیکٹرون One Electron	دو الیکٹرونز Two Electrons	تین الیکٹرونز Three Electrons	چار الیکٹرونز Four Electrons	کوویلنٹ مالیکیولز میں موجود بانڈ پیئر عموماً رکھتا ہے: A bond pair in covalent molecules usually has:	5
C_6H_6	NaCl	KBr	$MgCl_2$	ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ پانی میں حل پذیر نہیں ہے؟ Identify the compound which is not soluble in water:	6
101325	10325	106075	10523	1atm پریشر کتنے پاسکلز کے برابر ہوتا ہے؟ 1atm is equal to how many Pascal?	7
ان میں سے کوئی نہیں none of these	بہت زیادہ انرجی very high energy	درمیانی انرجی moderate energy	بہت کم انرجی very low energy	ایوپوریشن میں جو مالیکیولز مائع کی سطح کو چھوڑتے ہیں ان میں ہوتی ہے: In the evaporation process, liquid molecules which leave the surface of the liquid have:	8
شوگر کا سلوشن Sugar Solution	پینٹس Paints	جیلی Jelly	چاک کا سلوشن Chalk Solution	ٹنڈل ایفیکٹ کا مظاہرہ کرتا ہے: Tyndall effect is shown by:	9
Cl_2	H_2	O_3	O_2	نیلسن سیل میں کیتھوڈ پر کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟ In Nelson cell which gas is produced at cathode?	10
Fe_2O_3	$Fe_2O_3.nH_2O$	$Fe(OH)_3.nH_2O$	$Fe(OH)_3$	زنگ کا فارمولا ہے: The formula of rust is:	11
معتدل میٹلک بانڈنگ Moderate Metallic Bonding	نان میٹلک بانڈنگ Non Metallic Bonding	کمزور میٹلک بانڈنگ Weak Metallic Bonding	طاقتور میٹلک بانڈنگ Strong Metallic Bonding	خالص الکلی میٹلز کو چاقو سے کاٹا جا سکتا ہے مگر آئرن کو نہیں کاٹا جا سکتا، اس کی وجہ ہے: Pure alkali metals can be cut simply by knife but iron cannot because of alkali metals have:	12

جماعت نہم (فل بک)

کیمسٹری (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(Part – I حصّہ اوّل)

10 Write short answers to any FIVE parts. **2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What is relationship between Avogadro's number and mole? ایووگیڈروز نمبر اور مول کا آپس میں کیا تعلق ہے؟

(ii) Define homogeneous and heterogeneous mixtures. ہوموجینئیس اور ہیٹروجینئیس مکسچرز کی تعریفیں لکھئے۔

(iii) How many protons and neutrons are there in an atom having $A = 238$ and $Z = 92$. ایک ایٹم کا ماس نمبر $A = 238$ اور اٹامک نمبر $Z = 92$ ہو تو اس میں پروٹونز اور نیوٹرونز کی تعداد کیا ہو گی؟

(iv) Write down two defects of Rutherford's atomic model. ردرفورڈ کے اٹامک ماڈل کے دو نقائص تحریر کیجیے۔

(v) Define nuclear fission reaction. نیوکلیئر فشن ری ایکشن کی تعریف کیجیے۔

(vi) Write the names of first group elements in periodic table. پیریاڈک ٹیبل کے پہلے گروپ میں موجود ایلیمنٹس کے نام لکھئے۔

(vii) What is difference between Mendeleev periodic law and modern periodic law? مینڈلیف کے پیریاڈک لاء اور جدید پیریاڈک لاء میں کیا فرق ہے؟

(viii) Describe the classification of Dobereiner's triads. Give an example. ڈوبرائنر کے ٹرائی ایڈز کی گروپ بندی بیان کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

10 Write short answers to any FIVE parts. **3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What is the difference between bonded and lone pair electrons? بانڈڈ اور لون پیئر الیکٹرونز میں کیا فرق ہے؟

(ii) Define octet rule. اوکٹیٹ رول کی تعریف لکھئے۔

(iii) What is the difference between electronegativity and polarity? الیکٹرونیگیٹویٹی اور پولیریٹی میں کیا فرق ہے؟

(iv) Define effusion and give an example. ایفیوژن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(v) Convert $70\,cm\,Hg$ to atm. $70\,cm\,Hg$ کو atm میں تبدیل کیجیے۔

(vi) Define Charles' law. چارلس کے قانون کی تعریف کیجیے۔

(vii) What is relationship between electro positivity and ionization energy? الیکٹروپوزیٹیویٹی اور آئیونائزیشن انرجی میں کیا تعلق ہے؟

(viii) Why the second ionization energy of magnesium is higher than the first one? میگنیشیم کی دوسری آئیونائزیشن انرجی پہلی سے زیادہ کیوں ہوتی ہے؟

10 Write short answers to any FIVE parts. **4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define super saturated solution. Give an example. سُپر سیچوریٹڈ سلوشن کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(ii) Define molarity. Write its equation. مولیرٹی کی تعریف کیجیے۔ اس کی مساوات لکھئے۔

(iii) Define suspension. Give an example. سسپنشن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(iv) What is meant by 'like dissolves like'? like dissolves like سے کیا مراد ہے؟

(v) What is difference between valency and oxidation state? ویلنسی اور آکسیڈیشن سٹیٹ میں کیا فرق ہے؟

(vi) How electroplating of tin on steel is carried out? سٹیل پر ٹن کی الیکٹروپلیٹنگ کیسے کی جاتی ہے؟

(vii) Compare the spontaneous and non-spontaneous reactions. سپانٹینس اور نان سپانٹینس ری ایکشنز میں موازنہ کیجیے۔

(viii) What is electrochemical cell? Name its types. الیکٹروکیمیکل سیل کیا ہے؟ اس کی اقسام کے نام لکھئے۔

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5۔ (الف) ردرفورڈ کی اٹامک تھیوری اور بوہر کی اٹامک تھیوری کے مابین کوئی سے پانچ فرق لکھئے۔ 05
Write any five differences between Rutherford's atomic theory and Bohr's atomic theory

(ب) پانچ ایسی خصوصیات بیان کیجیے جن کی بنیاد پر ہم کمپاؤنڈز اور مکسچرز میں تمیز کر سکیں۔ 04
List five characteristics by which compounds can be distinguished from mixtures.

6۔ (الف) Describe the types of covalent bond with examples. مثالوں کی مدد سے کوویلنٹ بانڈ کی اقسام بیان کیجیے۔ 05

(ب) Define vapour pressure. Write factors affecting it. ویپر پریشر کی تعریف کیجیے۔ اس پر اثر انداز ہونے والے فیکٹرز لکھئے۔ 04

7۔ (الف) Discuss the electrolysis of water in detail. پانی کی الیکٹرولیسز کو تفصیل سے بیان کیجیے۔ 05

(ب) مثال کی مدد سے میٹلز کی الیکٹروپوزیٹو خاصیت کی وضاحت کیجیے۔ 04
Explain electropositive character of metals with example.

Best of Luck

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

جماعت نہم (فل بک)

کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 10

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ________________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
حل Solution	فلوچارٹ Flowchart	گراف Graph	قالب Matrix	الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔ ________ is a graphical representation of an algorithm.	1
شناخت Identification	توثیق Validation	تصدیق Verification	کینڈڈ Candid	لفظ----------- سے مراد بے ساختہ اور منصوبہ بندی کے بغیر ہے۔ The word_______refers to something spontaneous and unplanned.	2
10100	10001	10110	10000	بائنری سسٹم میں 17-------- کے برابر ہوتا ہے۔ Number ``17`` is equal to_______ in binary system.	3
A+(B+C)	A.(B.C)	A.B+A.C	A+(B.C)	ایکسپریشن (A+B),(A+C)-------- کے برابر ہوتی ہے۔ The expression (A+B),(A+C) is equal to______.	4
37	370	10	3.6	$3 \times 10^1 + 7 \times 100^0$ برابر ہے۔ $3 \times 10^1 + 7 \times 100^0$ is equal to:	5
معلومات Information	ایڈریس Address	پیغام Message	پروٹوکول Protocol	کمیونیکیشن میں-------- وصول کرنے کی صلاحیت ہونی چاہیئے۔ The receiver must be capable of accepting the_________.	6
ڈیکرپشن Decryption	شناخت کی چوری Identify Theft	فشنگ کرائم Phishing crime	ہیکنگ Hacking	درج ذیل میں سے کونسا سائبر کرائم نہیں ہے؟ Which of the following is not a cybercrime?	7
بیکٹیریا Bacteria	Dos	اینٹی وائرس Antivirus	وائرس Virus	----------ایک پروگرام ہے جو منفی مقاصد کیلئے لکھا جاتا ہے۔ A_____ is a computer program that is written with negative intensions.	8
<html>	<title>	<head>	<body>	اپنے اندر میٹاڈیٹا رکھتا ہے: The_______ element is a container for meta data (data about data).	9
ابتدائی پیج Initial page	سٹارٹ پیج Start page	ایڈریس پیج Address page	ہوم پیج Home page	ویب پیج کا پہلا پیج کہلاتا ہے: The first page of a website is called:	10

جماعت نہم (فل بُک)

کمپیوٹر سائنس (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(Part – I حصّہ اوّل)

2۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ — 08 Write short answers to any FOUR parts.

(i) Write any four flowchart symbols. — فلو چارٹ کی کوئی سی چار علامات کے نام لکھیں۔

(ii) Differentiate between valid and invalid test data. — درست اور نادرست ٹیسٹ ڈیٹا میں فرق بیان کریں۔

(iii) List three strategies to define a problem. — مسئلہ کا تعین کرنے کیلئے تین طریقوں کے نام لکھیں۔

(iv) Write ASCII codes for any three characters. — کوئی سے تین حروف کے ASCII کوڈ تحریر کریں۔

(v) What are logical operators? Write three names of logical operators. — منطقی آپریٹرز کا کیا ہوتے ہیں؟ تین منطقی آپریٹرز تحریر کریں۔

(vi) What is distributive law of Boolean algebra? — بولین الجبرا کا قانون تقسیمی کیا ہے؟

3۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ — 08 Write short answers to any FOUR parts.

(i) Define compound Boolean propostion. — کمپاؤنڈ بولین پراپوزیشن سے کیا مراد ہے؟

(ii) Give some examples of storage devices. — سٹوریج ڈیوائسز کی چند مثالیں کریں۔

(iii) What is non−volatile memory? Give examples. — نان وولاٹائل میموری سے کیا مراد ہے؟ اس کی مثالیں دیں۔

(iv) List any five uses of computer network. — کمپیوٹر نیٹ ورک کے پانچ استعمالات لکھیں۔

(v) Write any three advantages of bus topology — بس ٹوپالوجی کے تین فوائد لکھیں۔

(vi) Give an example of the protocol used at data link layer. — ڈیٹا لنک لیئر میں استعمال ہونے والے پروٹوکول کا نام لکھیں۔

4۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ — 08 Write short answers to any FOUR parts.

(i) Differentiate between authorized and unauthorized access. — قانونی اور غیر قانونی رسائی سے کیا مراد ہے؟

(ii) Give five examples of the organizations that store data of the people in computers? — ایسے پانچ اداروں کی مثالیں دیں جو لوگوں کا ڈیٹا کمپیوٹر پر محفوظ کرتے ہیں۔

(iii) Which are two main sections of an HTML page? — HTML پیج کے دو بنیادی سیکشن کونسے ہیں؟

(iv) Define <A> tag and HREF> — <A> ٹیگ میں HREF کی تعریف کریں۔

(v) What is use of <TABLE> tag? Write any three attributes of TABLE tag. — <TABLE> ٹیگ کا کیا استعمال ہے؟ <TABLE> کی کوئی سی تین خصوصیات لکھیں۔

(vi) What is the use of <TR> , <TD> and <TH> tag? — <TR> , <TD> اور <TH> کی تعریف کریں۔

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

5۔ 08 Draw the flowcharts for input two numbers n1 and n2. Determine whether n1 divides n2 or not.

فلو چارٹ بنائیں جس میں صارف سے دو نمبر n1 اور n2 لیں۔ اور یہ بتائیں کہ n1 نمبر n2 کو مکمل تقسیم کرتا ہے یا نہیں؟

6۔ 08 Explain any four (04) types of network model layers.

کوئی سی چار نیٹ ورک ماڈل لیئرز کی وضاحت کیجئے۔

7۔ 08 Define software Piracy. Also explain its any three types in detail.

سافٹ ویئر پائریسی کی تعریف کیجئے نیز اس کی کوئی سی تین اقسام تفصیل سے بیان کیجئے۔

Best of Luck

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: | Roll No. | Section:

Class: 09h (Full Book)

ENGLISH (Objective Part)

Time: 20 Minutes Marks: 19

For Official Use Only
Marks Obtained: ______
Sign.: ______________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ
11	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ
16	ⒶⒷⒸⒹ	17	ⒶⒷⒸⒹ	18	ⒶⒷⒸⒹ	19	ⒶⒷⒸⒹ	20	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1 **You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
1	I _____ tea when the door bell rang.	makes	have made	am making	was making
2	It _____ at present.	is raining	rain	was raining	rains
3	I ______ the house before it started raining.	had left	left	leaves	leaving
4	She _____ English now.	speaking	is speaking	speak	spoken
5	I do not _____ my meals at night.	take	takes	taking	took

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	A	B	C	D
6	Saletud	Solitudde	Solittude	Solitude
7	Grettitude	Gratitude	Gratichud	Gretitude
8	Caurse	Ceurse	Course	Kaurce
9	Value	Velue	Vileu	Vilue

Choose the correct option from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
10	Astonish means:	Make	Mix	Separate	Surprise
11	Gradually means:	Hurriedly	Quickly	Speedily	Steadily
12	The word pagan means:	Honest	Hard	Clear	Disbeliever
13	Integral means:	Essential	Fast	Ready	Easy
14	Devotion means:	Easy to know	Difficult	Loyalty	Glamorous

Choose the correct option according to the grammar from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
15	He came after the night had fallen. The underlined clause is an adverb clause of ………	condition	time	place	reason
16	We are studying ……… English.	the	an	a	None of these
17	The dog sat ______ his master.	beside	along	across	over
18	Patience is a / an _______ noun.	collective	material	abstract	concrete
19	You will hurt yourself. The underlined word is a/an ____ pronoun.	indefinite	reflexive	relative	interrogative

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times ***"DAROOD O SALAM"*** [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Class: 09th (Full Book)

ENGLISH (Subjective Part)

Time: 02:10 Hours Marks: 56

SECTION – I

2. Write short answers to any FIVE of the following questions: 10

i. What type of land Arabia is?
ii. As a citizen of Pakistan what are your duties towards your country?
iii. How did Hazrat Asma رضی اللہ عنہا console her grandfather?
iv. How can we become a strong nation?
v. Why Sultan Ahmad Mosque is also known as Blue Mosque?
vi. Why did the nurse say: "Where there is a will there is a way"?
vii. What are the effects of drug addiction?
viii. How do you get an impression that Hellen Keller was a great admirer of Nature?

SECTION-II

3. Translate into Urdu OR rewrite into simple English any TWO of the following paragraphs: 08

i. The period of waiting had come to a close. His heart was overflowing with profound compassion for humanity. He had a pressing urge to eradicate wrong beliefs, social evils, cruelty and injustice. The moment had arrived when he was to be bestowed with Nabuwat.
ii. Construction of the masjid started in 1609. The royal architect Sedefhar Mehmat Aga, was appointed by the Sultan as in-charge of the project. The opening ceremony was held in 1616. Unfortunately, the Sultan could not see the completion of the masjid in his life.
iii. She walked on crutches, which she would leave in a few months. I was so glad that I had done those exercises on her to keep her limbs in motion. I was glad that my efforts bore fruit. But most of all, I was happy that Allah Almighty had helped me win a lost battle.

4. Write down the summary of the poem "Daffodils" by William Wordsworth. OR 05
Explain the stanza with reference to the context:
Whose woods these are I think I know
His house is in the village though;
He will not see me stopping here
To watch his woods fill up with snow

5. Use any FIVE of the following words/phrases/idioms in your own sentences: 05
(i) Responsible (ii) Gave away (iii) Fall a prey (iv) Texture
(v) Miserable (vi) Determined (vii) Man in the street (viii) Embellish

6. Write a letter to your friend requesting him/her to spend his/her spring holidays with you. OR 08
Write a story with the moral "A friend in need is a friend indeed". OR
Write a dialogue asking one's way.

7. Read the following passage carefully and answer the questions given at the end: 10
For three years, the master and all his relatives lived in this valley. Many of the Muslims too joined them. All supplies to the valley were cut off. The Makkans saw to it that no food or drink reached the Banu Hashim. The poor Banu Hashim had to live on the leaves and roots of trees and bushes. The condition of children was particularly pitiable. At last, some kindhearted Makkans took pity on the Banu Hashim. They tore to pieces the agreement hanging in the Kaaba. The hunger-stricken Banu Hashim were thus able to come back to their homes.

Questions: (i) Who lived for three years in the valley? (ii) Who joined the master and his relatives?
(iii) What did the Makkans do? (iv) What was the condition of the children?
(v) Who took pity on Banu Hashim?

8. Translate any FIVE of the following sentences into English: 05
(i) کیا میں وفادار نہیں ہوں؟ (ii) یہ قصاب کم تولتا ہے۔ (iii) عدالت میرے حق میں فیصلہ دے چکی ہے۔ (iv) اس نے والدین کا حکم نہ مانا۔
(v) ہم تین بجے سے تیر رہے تھے۔ (vi) کلرک وقت پر دفتر نہیں آئے گا۔ (vii) تمہیں کالج میں داخلہ دیا جائے گا۔
(viii) امتحان شروع ہونے سے پہلے تمام امیدوار کمرہ امتحان میں آ چکے تھے۔

NOTE: English Medium / Foreign candidates will write TEN sentences about "My School".

9. Change the voice of the following: 05
(i) He took away my books. (ii) We shall have finished our work by March next. (iii) Why is he mending the chair?
(iv) They have bought a horse. (v) Nothing had been gained by them.

Best of Luck

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے | جماعت نہم (فل بک) | نام:
حاصل کردہ نمبر: ____________ | ریاضی (سائنس) (حصّہ معروضی) | رول نمبر:
دستخط: ______________ | وقت: 20منٹ کل نمبر: 15 | سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ
2	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	11	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ
3	ⒶⒷⒸⒹ	6	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
-9	6	-6	9	اگر $\begin{vmatrix}2 & 6\\3 & x\end{vmatrix}=0$ ہو تو x برابر ہے۔ If $\begin{vmatrix}2 & 6\\3 & x\end{vmatrix}=0$, then x is equal to:	1
3-by-2	2-by-1	1-by-2	2-by-2	کون سا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے؟ Which is order of a square matrix?	2
$\sqrt{4^6}$	$\sqrt[2]{4^3}$	$\sqrt{4^3}$	$\sqrt[3]{4^2}$	$4^{2/3}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھیے: Write $4^{2/3}$ with radical sign:	3
کوئی نہیں None of these	$xz=yz$	$xz>yz$	$xz<yz$	اگر $z<0$ تو $x<y\Rightarrow$ _____ If $x,y,z\in R, z<0$, then $x<y\Rightarrow$ ______	4
$\log_b c$	$\log_a b$	$\log_c a$	$\log_a c$	$\log_b a\times\log_c b$ کو ________ بھی لکھا جاسکتا ہے۔ $\log_b a\times\log_c b$ can be written as:	5
$a+b$	$a-b$	a^2-b^2	a^2+b^2	$(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ برابر ہے: $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ is equal to:	6
غیر مساوات Inequation	مساوات Equation	فقرہ Sentence	جملہ Expression	$(4x+3y-2)$ ایک الجبری ______ ہے۔ $(4x+3y-2)$ is an algebraic:	7
16	4	-8	8	m کی کس قیمت کے لیے x^2+4x+m کامل مربع بن جائے گا؟ Find m so that x^2+4x+m is a complete square.	8
a^2-ab+b^2	a^2+ab+b^2	$a+b$	$a-b$	a^2-b^2 اور a^3-b^3 کا عادِ اعظم ________ ہے۔ H.C.F of a^2-b^2 and a^3-b^3 is:	9
$a+1$	$a-1$	$\pm(a-1)$	$\pm(a+1)$	a^2-2a+1 کا جذر المربع ________ ہے۔ The square root of a^2-2a+1 is:	10
$x-2<0$	$x+2<0$	$3x+5<0$	$x>0$	$x=0$ غیر مساوات ________ کے حل سیٹ کا رکن ہے۔ $x=0$ is a solution of the inequality:	11
IV	III	II	I	نقطہ $(2,-3)$ مستوی کے ربع میں ہے: Point $(2,-3)$ lies in quadrant:	12
ان میں سے نہیں None of these	مساوی الاضلاع Equilateral	مختلف الاضلاع Scalene	متساوی الساقین Isosceles	ایک ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائی برابر نہ ہو وہ _____ کہلاتی ہے۔ A triangle having all sides different is called:	13
ان میں سے کوئی بھی نہیں None of these	عمودی تنصیف bisect at right angle	تثلیث trisect	تنصیف bisect	متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کی ______ کرتے ہیں۔ The diagonals of a parallelogram _______ each other.	14
متوازی Parallel	ہم نقطہ Concurrent	ہم خط Collinear	متماثل Congruent	مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف ______ ہوتے ہیں۔ The right bisectors of the three sides of a triangle are:	15

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم فل بک

ریاضی (سائنس) (حصّہ انشائی)

وقت: 02:10 گھنٹے   کل نمبر: 60

(Part – I   حصّہ اوّل)

12 Solve any SIX parts of the following.

2۔ کوئی سے چھے اجزاء حل کیجیے۔

(i) Find product of $\begin{bmatrix} 8 & 5 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} 2 & -\frac{5}{2} \\ -4 & 4 \end{bmatrix}$

ضربی حاصل معلوم کیجیے: $\begin{bmatrix} 8 & 5 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} 2 & -\frac{5}{2} \\ -4 & 4 \end{bmatrix}$

(ii) Define diagonal matrix. Give an example.

وتری قالب کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(iii) Find the value of x and y if $x+iy+1=4-3i$.

x اور y کی قیمت معلوم کیجیے اگر $x+iy+1=4-3i$ ہو۔

(iv) Simplify: $\sqrt[4]{81y^{-12}x^{-8}}$

مختصر کیجیے: $\sqrt[4]{81y^{-12}x^{-8}}$

(v) Evaluate: $\log 512$ to the base $2\sqrt{2}$

قیمت معلوم کیجیے: $\log 512$ to the base $2\sqrt{2}$

(vi) Write in the form of single logarithm: $\log 5+\log 6-\log 2$

واحد لوگارتھم کی شکل میں لکھئے: $\log 5+\log 6-\log 2$

(vii) Evaluate $\frac{x^2y^3-5z^4}{xyz}$ if $x=4, y=-2, z=-1$

$\frac{x^2y^3-5z^4}{xyz}$ کی قیمت معلوم کیجیے جبکہ $x=4, y=-2, z=-1$

(viii) Simplify: $(x^2-49).\frac{5x+2}{x+7}$

مختصر کیجیے: $(x^2-49).\frac{5x+2}{x+7}$

(ix) Find the value of k if the expression x^3+kx^2+3x-4 leaves a remainder of -2 when divided by $x+2$.

اگر جملہ x^3+kx^2+3x-4 کو $x+2$ پر تقسیم کرنے سے باقی -2 بچے تو k کی قیمت معلوم کیجیے۔

12 Solve any SIX parts of the following.

3۔ کوئی سے چھے اجزاء حل کیجیے۔

(i) Find H.C.F: $39x^7y^3z, 91x^5y^6z^7$

عادِ اعظم معلوم کیجیے: $39x^7y^3z, 91x^5y^6z^7$

(ii) Solve: $\frac{5(x-3)}{6}-x=1-\frac{x}{9}$

حل سیٹ معلوم کیجیے: $\frac{5(x-3)}{6}-x=1-\frac{x}{9}$

(iii) Define radical equation and give an example.

جذری مساوات کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(iv) Find the value of m and c of the given line by expressing it in the form $y=mx+c$: $3-2x+y=0$

دی ہوئی مساوات کو $y=mx+c$ میں ظاہر کرنے کے بعد m اور c کی قیمتیں معلوم کیجیے: $3-2x+y=0$

(v) Define an ordered pair. Give an example.

مترتب جوڑے کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(vi) Using the distance formula, find the distance between the points: $U(0,2)$, $V(-3,0)$

فاصلہ فارمولا کی مدد سے دیے گئے نقاط کے جوڑوں کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے: $U(0,2)$, $V(-3,0)$

(vii) Show whether or not the points with coordinates $(1,3)$, $(4,2)$ and $(-2,6)$ are vertices of a right triangle?

فیصلہ کیجیے کہ کیا نقاط $(1,3)$، $(4,2)$ اور $(-2,6)$ ایک قائمہ زاویہ مثلث بناتے ہیں یا نہیں؟

(viii) What is meant by S.A.S postulate?

ض۔ز۔ض کا موضوعہ سے کیا مراد ہے؟

(ix) Find the unknowns in the given figure.

دی گئی شکل میں نامعلوم x^o، y^o، m^o اور n^o کی مقدار معلوم کیجیے۔

12 Solve any SIX parts of the following.

4۔ کوئی سے چھے اجزاء حل کیجیے۔

(i) Define the bisector of a line segment.

قطعہ خط کا ناصف کی تعریف کیجیے۔

(ii) If 3 cm and 4 cm are lengths of two sides of a right angle triangle, then what should be the third length of the triangle?

اگر کسی قائمۃ الزاویہ مثلث کے دو اضلاع کی لمبائیاں 3cm اور 4cm ہوں تو مثلث کے تیسرے ضلع کی لمبائی کیا ہو گی؟

(iii) Define congruent triangles.

متماثل مثلثان کی تعریف کیجیے۔

(iv) Verify that the Δs having the given measures of sides are right-angled: $a=16$ cm , $b=30$ cm , $c=34$ cm

مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں دی گئی ہیں۔ تصدیق کیجیے کہ یہ مثلث قائمۃ الزاویہ ہے: $a=16$ cm , $b=30$ cm , $c=34$ cm

(v) Define altitude of a parallelogram.

متوازی الاضلاع کا ارتفاع سے کیا مراد ہے؟

(vi) Define interior of a rectangle.

مستطیل کا اندرونہ سے کیا مراد ہے؟

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

(vii) Construct a ΔXYZ, in which: ΔXYZ بنائیے جس میں:
$m\angle Y = 90^o$, $m\overline{YZ} = 2.4cm$, $m\overline{ZX} = 6.4cm$

(viii) Define orthocentre. عمودی مرکز / آرتھوسنٹر کی تعریف کیجیے۔

(ix) Find the value of unknown x in the given figure: دی گئی شکل میں نامعلوم x کی قیمت معلوم کیجیے:

حصّہ دوئم، کوئی سے تین سوالات حل کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔ سوال نمبر 9 لازمی ہے۔
Part – II, Solve any THREE questions. Each question carries 08 marks. Q. 9 is compulsory.

5۔ (الف) Solve by using matrix inverse method: قالبوں کے معکوس کی مدد سے حل کیجیے: $3x - 2y = 4 \; ; -6x + 4y = 7$

(ب) Simplify: مختصر کیجیے: $\sqrt{\frac{(216)^{2/3} \times (25)^{1/2}}{(.04)^{-1/2}}}$

6۔ (الف) Simplify: لوگارتھم جدول کی مدد سے مختصر کیجیے: $\frac{(8.97)^3 \times (3.95)^2}{\sqrt[3]{15.37}}$

04 (ب) اگر $5x - 6y = 13$ اور $xy = 6$ ہو تو $125x^3 - 216y^3$ کی قیمت معلوم کیجیے۔
If $5x - 6y = 13$ and $xy = 6$ then find the value of $125x^3 - 216y^3$.

04 7۔ (الف) $(x+4)$ کثیر رقمی $x^3 + \ell x^2 + mx + 24$ کا جزو ضربی ہے۔ اگر اس کثیر رقمی کو $(x-2)$ پر تقسیم کیا جائے تو باقی 36 بچتا ہے۔ ℓ اور m کی قیمتیں معلوم کیجیے۔
The polynomial $x^3 + \ell x^2 + mx + 24$ has a factor $(x+4)$ and it leaves a remainder of 36 when divided by $(x-2)$. Find the values of ℓ and m.

04 (ب) Use factorization to find the square root: بذریعہ تجزی جذر المربع معلوم کیجیے: $\frac{4x^6 - 12x^3y^3 + 9y^6}{9x^4 + 24x^2y^2 + 16y^4}, (x, y \neq 0)$

04 8۔ (الف) Solve the inequality: غیر مساوات کو حل کیجیے: $-3 < \frac{1-2x}{5} < 1$

04 (ب)

08 9۔ Prove that any point on the bisector of an angle is equidistant from its arms. ثابت کیجیے کہ کسی زاویے کے ناصف پر ہر ایک نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی الفاصلہ ہوتا ہے۔

-- OR -- **-- یا --**

Prove that parallelograms on equal bases and having the same (or equal) altitude are equal in area. ثابت کیجیے کہ برابر قاعدوں پر واقع اور برابر ارتفاع والی متوازی الاضلاع اشکال رقبہ میں برابر ہوتی ہیں۔

Best of Luck

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

نام:		جماعت نہم (فل بک)	صرف ممتحن کے استعمال کے لیے
رول نمبر:		فزکس (حصّہ معروضی)	حاصل کردہ نمبر: ________
سیکشن:		وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12	دستخط: ________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ
2	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	11	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ
3	ⒶⒷⒸⒹ	6	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
2×10^{-6} s	2×10^{-4} s	0.02s	0.2s	200µs کا وقفہ مساوی ہے: An interval of 200µs is equivalent to:	1
واٹ Watt	نیوٹن Newton	کلوگرام Kilogram	پاسکل Pascal	کون سا ماخوذ یونٹ نہیں ہے؟ Which one is not a derived unit?	2
مومینٹم Momentum	ایکسلریشن Acceleration	فورس Force	سپیڈ Speed	فاصلہ ٹائم گراف بتاتا ہے: Distance-Time graph is used to calculate:	3
$F_c=\frac{mv^2}{r}$	$F_c=\frac{m^2r}{v}$	$F_c=\frac{mr^2}{v}$	$F_c=\frac{mv}{r^2}$	سینٹری پیٹل فورس معلوم کرنے کا فارمولا ہے: Formula for centripetal force is:	4
فورسز Forces	لائک پیرالل فورسز Like Parallel Forces	ٹارک Torque	اَن لائک پیرالل فورسز Unlike Parallel Forces	اگر پیرالل فورسز کی سمت ایک ہی ہو تو ان فورسز کو کہتے ہیں: If the direction of parallel forces is same then these forces are called:	5
$10\,ms^{-2}$	$9.8\,ms^{-2}$	$3.7\,ms^{-2}$	$1.62\,ms^{-2}$	چاند کی سطح پر g کی قیمت ہے: The value of g on the surface of Moon is:	6
$8000\,ms^{-1}$	$800\,ms^{-1}$	$8\,ms^{-1}$	صفر Zero	نچلے آربٹ کے سیٹلائیٹ کی گردش کرنے کی سپیڈ ہوتی ہے: The orbital speed of a low orbit satellite is:	7
سورج Sun	نیوکلیئر فیولز Nuclear Fuels	زمین Earth	چاند Moon	ہیٹ انرجی کا سب سے بڑا ماخذ ہے: The major source of heat energy is:	8
ρga	ρgf	ρgv	ρgh	مائع کے اچھال کی فورس برابر ہے: Upthrust in liquid is equal to:	9
روشنی Light	آواز Sound	تھرموڈائنامکس Thermodynamics	مکینکس Mechanics	ریفریجریٹر کن اصولوں پر کام کرتا ہے؟ Refrigerator works according to the laws of:	10
آئرن Iron	سونا Gold	کاپر Copper	اُون Wool	ناقص کنڈکٹر کی مثال ہے: Which is an example of bad conductor?	11
کلورین Chlorine	کاربن مونو آکسائیڈ CO	کاربن ڈائی آکسائیڈ CO_2	آکسیجن Oxygen	گلوبل وارمنگ کا سبب بننے والی گیس ہے: Which gas is the cause of global warming?	12

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (فل بک)

فزکس (حصہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(Part – I حصّہ اوّل)

2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ — **10 Write short answers to any FIVE parts.**

(i) Define base and derived units. Given an example of each. — بنیادی اور ماخوذ یونٹس کی تعریف کیجیے۔ دونوں کی ایک، ایک مثال دیجیے۔

(ii) What role SI units have played in the development of science? — سائنس کی ترقی میں ایس آئی یونٹس نے کیا کردار ادا کیا ہے؟

(iii) What is meant by zero error and zero correction? — زیرو ایرر اور زیرو کوریکشن سے کیا مراد ہے؟

(iv) Define vectors. Name two vector quantities. — ویکٹرز کی تعریف کیجیے اور دو ویکٹر مقداروں کے نام لکھئے۔

(v) What is the difference between distance and displacement? — فاصلہ اور ڈس پلیسمنٹ میں کیا فرق ہے؟

(vi) Define limiting friction. Write its mathematical form. — انتہائی فرکشن کی تعریف کیجیے اور اس کی حسابی شکل لکھئے۔

(vii) Define centrifugal force and write its SI unit. — سینٹری فیوگل فورس کی تعریف کیجیے اور اس کا ایس آئی یونٹ لکھئے۔

(viii) State Newton's second law of motion. — نیوٹن کا موشن کا دوسرا قانون بیان کیجیے۔

3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ — **10 Write short answers to any FIVE parts.**

(i) Define centre of gravity. — سنٹر آف گریویٹی کی تعریف کیجیے۔

(ii) Describe principle of moments. — مومنٹس کا اصول بیان کیجیے۔

(iii) What is global positioning system? How many satellites does GPS consist of? — گلوبل پوزیشننگ سسٹم کیا ہے؟ اس میں کتنے سیٹلائٹس ہوتے ہیں؟

(iv) Write down the formula to calculate the mass of the Earth. — زمین کا ماس معلوم کرنے کے لیے فارمولا لکھئے۔

(v) What is the difference between g and G? — g اور G میں کیا فرق ہے؟

(vi) Define potential energy and write its equation. — پوٹینشل انرجی کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات تحریر کیجیے۔

(vii) A 500 g stone is thrown up with a velocity of $15 ms^{-1}$. Find its K.E. — 500 گرام کا ایک پتھر $15 ms^{-1}$ کی ولاسٹی سے اوپر کی جانب پھینکا گیا۔ اس کی کائی نیٹک انرجی معلوم کیجیے۔

(viii) Define efficiency and write its equation. — ایفی شینسی کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھئے۔

4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ — **10 Write short answers to any FIVE parts.**

(i) What is meant by specific heat? Write its equation. — حرارتِ مخصوصہ سے کیا مراد ہے؟ اس کی مساوات لکھئے۔

(ii) Describe Archimedes principle. — ارشمیدس کا اصول بیان کیجیے۔

(iii) Differentiate between stress and strain. — سٹریس اور سٹرین میں فرق بیان کیجیے۔

(iv) Differentiate between ship and submarine. — بحری جہاز اور آبدوز میں فرق لکھئے۔

(v) Give two properties of the liquid used in thermometer. — تھرمومیٹر میں استعمال ہونے والے مائع کی دو خصوصیات لکھئے۔

(vi) Define land breeze and sea breeze. — نسیم بری اور نسیم بحری کی تعریف کیجیے۔

(vii) Define radiation. — ریڈی ایشن کی تعریف کیجیے۔

(viii) What is meant by transfer of heat? Name its ways. — انتقالِ حرارت سے کیا مراد ہے؟ اس کے طریقوں کے نام لکھئے۔

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5۔

(الف) 04 Derive third equation of motion with the help of speed-time graph. — سپیڈ ٹائم گراف کی مدد سے حرکت کی تیسری مساوات اخذ کیجیے۔

(ب) 05 ایک جسم کا وزن 20 N ہے۔ اس کو $2 ms^{-2}$ کے ایکسلریشن سے سیدھا اوپر کی طرف لے جانے کے لیے کتنی فورس کی ضرورت ہوگی؟

A body has weight 20 N. How much force is required to move it vertically upward with an acceleration of $2 ms^{-2}$?

6۔

(الف) 04 Describe Newton's law of gravitation. Derive its equation. — نیوٹن کا گریویٹیشن کا قانون بیان کیجیے اور اس کی مساوات اخذ کیجیے۔

(ب) 05 ایک شخص 200 N کی فورس سے جو اُفقی سڑک کے ساتھ 30° کا زاویہ بناتی ہے ایک ٹرالی کو کھینچ رہا ہے۔ اس فورس کے اُفقی اور عمودی کمپونینٹس معلوم کیجیے۔

A man is pulling a trolley on a horizontal road with a force of 200 N making 30° with the road. Find the horizontal and vertical components of its force.

7۔

(الف) 04 Explain pressure in liquids. Derive the equation $P = \rho gh$. — مائعات میں پریشر کی وضاحت کیجیے اور $P = \rho gh$ مساوات اخذ کیجیے۔

(ب) 05 (d) 1 میٹر لمبی سٹیل کی تار کے $5\times10^{-5}\ m^2$ کراس سیکشنل ایریا پر 10,000 N فورس لگانے سے اس کی لمبائی میں 1mm کا اضافہ ہو جاتا ہے۔ سٹیل کی تار کا ینگز موڈولس معلوم کیجیے۔

A steel wire 1 m long and cross-sectional area $5\times10^{-5}\ m^2$ is stretched through 1 mm by a force of 10,000 N. Find the Young's modulus of the wire.

Best of Luck

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

نام:
رول نمبر:
سیکشن:

جماعت نہم (فُل بُک)

مطالعہ پاکستان (حصّہ معروضی)

وقت: 15منٹ کل نمبر: 10

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے
حاصل کردہ نمبر: __________
دستخط: __________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
1905ء	1904ء	1903ء	1901ء	بنگال کی تقسیم ہوئی: Partition of Bengal took place in:	1
ایدھی فاؤنڈیشن Edhi Foundation	الخدمت فاؤنڈیشن Al-Khidmat Foundation	الرشید ٹرسٹ Al-Rasheed Trust	چھیپا Chhipa	بلقیس ایدھی کس فاؤنڈیشن کی سربراہ ہیں؟ Bilquis Edhi is the head of which foundation?	2
جاپان کا Japan	جرمنی کا Germany	امریکا کا America	روس کا Russia	پہلی جنگِ عظیم میں ترکی نے ساتھ دیا: Turkey stood in the First World War with:	3
1973	1972	1971	1970	بنگلہ دیش کا قیام عمل میں آیا: Bangladesh was established in:	4
مساوات Equality	رسالت Risalat	ایمان Faith	عبادات Pillars of Islam	عقائد کے مجموعے کو _______ کہتے ہیں۔ The set of beliefs is called:	5
20سال 20 Years	18سال 18 Years	16سال 16 Years	14سال 14 Years	پنجاب میں لڑکیوں کی شادی کی قانونی عمر ہے: The legal age of marriage of girls in Punjab is:	6
کوہ ہندوکش میں Koh-e-Hindukush	کوہ سفید میں Koh-e-Sufaid	کوہ قراقرم میں Karakoram	کوہ ہمالیہ میں Himalayas	کے۔ٹو پہاڑ واقع ہے: K-2 Mountain is located in:	7
مولوی فضل الحق Maulvi Fazal-ul-Haq	قاضی عیسیٰ Qazi Isa	چودھری رحمت علی Ch. Rehmat Ali	سرسید احمد خان Sir Syed Ahmad Khan	ایم۔اے۔او سکول اور کالج قائم کیا: M.A.O School and College was established by:	8
محمد بن قاسم Muhammad Bin Qasim	نورالدین زنگی Nur ud Din Zangi	صلاح الدین ایوبی Salah ud Din Ayubi	سلطان محمود غزنوی Sultan Mehmood Ghaznavi	راجا داہر کو کس نے شکست دی؟ Who defeated Raja Dahir?	9
6790 m	8792 m	8126 m	7690 m	نانگا پربت کی بلندی ہے: The height of Nanga Parbat is:	10

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (فل بک)

مطالعہ پاکستان (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے   کل نمبر: 40

(Part – I حصّہ اوّل)

12 Write short answers of any SIX parts of the following. **2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) "اب یا پھر کبھی نہیں" کے عنوان سے شہرۂ آفاق کتابچہ کب اور کس نے جاری کیا؟
When and who released the famous pamphlet entitled "Now or Never"?

(ii) ہندوستان میں ایسٹ انڈیا کمپنی قائم کرنے کا مقصد کیا تھا؟
What was the purpose of establishing the East India Company by the British?

(iii) عقیدۂ رسالت کی تعریف کیجیے۔
Define "Aqeeda-e-Risalat".

(iv) تحریک علی گڑھ کے دو مقاصد تحریر کیجیے۔
Write down two objectives of Aligarh Movement.

(v) مسلم لیگ کے قیام کے پس منظر میں کیا محرکات شامل تھے؟
What factors played an important role in the formation of Muslim League?

(vi) قیامِ پاکستان کے بعد مسلمانوں کو جو مشکلات پیش آئیں، اُن میں سے صرف دو کے نام لکھئے۔
Indicate any two problems faced by the Muslims, after the creation of Pakistan.

(vii) قراردادِ مقاصد کے حوالے سے حاکمیتِ اعلیٰ کس کے پاس ہے؟
Whom does sovereignty belong to with reference to the Objectives Resolution?

(viii) جنگلات کے دو فوائد لکھئے۔
Indicate any two benefits of forests.

(ix) پانی کو آلودگی سے بچاؤ کے دو طریقے بیان کیجیے۔
Indicate any two ways of saving water from pollution.

12 Write short answers of any SIX parts of the following. **3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) دو قومی نظریہ سے کیا مراد ہے؟
What is meant by Two-Nation Theory?

(ii) قائد اعظم رحمۃ اللہ علیہ نے یکم جولائی 1948ء کو سٹیٹ بینک کا افتتاح کرتے ہوئے کیا فرمایا؟
What did Quaid-e-Azam رحمۃ اللہ علیہ say when he inaugurated the State Bank on July 1, 1948?

(iii) ریڈ کلف ایوارڈ کا اہم ترین فیصلہ کیا تھا؟
What was the important decision of Radcliffe Award?

(iv) قراردادِ مقاصد کے حوالے سے حاکمیتِ اعلیٰ کس کے پاس ہے؟
Whom does sovereignty belong to with reference to the Objectives Resolution?

(v) پنجاب میں لڑکے اور لڑکی کی شادی کی قانونی عمر کیا ہے؟
What is the legal age of marriage of a boy and a girl in Punjab?

(vi) 1958ء سے 1971ء تک کن دو فوجی سربراہوں نے پاکستان پر حکومت کی؟
Which two Army Chiefs ruled the Pakistan during 1958 to 1971?

(vii) صحرازدگی کی تعریف کیجیے۔
Define the term "desertification".

(viii) پاکستان کے چار قدرتی خطوں کے نام تحریر کیجیے۔
Name the four natural regions of Pakistan.

(ix) سول سیکرٹریٹ پر مسلم لیگ کا جھنڈا کس نے لہرایا؟
Who hoisted the flag of Muslim League at the Civil Secretariat?

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

08 4۔ قائد اعظم محمد علی جناح کے ارشادات کی روشنی میں نظریہ پاکستان کا احاطہ کیجیے۔
Highlight the ideology of Pakistan in the light of Quaid-e-Azam Muhammad Ali Jinnah's pronouncements.

08 5۔ آلودگی سے کیا مراد ہے؟ یہ کس طرح ہمارے ماحول کو آلودہ کر رہی ہے؟
What is pollution? How does it pollute our environment?

04,04 6۔ نوٹ تحریر کیجیے: نظریہ پاکستان کے چار عناصر ، پاکستان میں جنگلی حیات
Write notes on: Four Elements of Ideology of Pakistan , Wildlife in Pakistan

Best of Luck

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے	جماعت نہم (فُل بُک)	نام:
حاصل کردہ نمبر: ________	اُردو (لازمی) (حصّہ معروضی)	رول نمبر:
دستخط: __________	وقت: 20 منٹ کل نمبر: 15	سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER		ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER					
1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	مرزا کی طبیعت میں بدرجۂ غایت تھا:	جود وسخا	اخلاص	مروّت اور لحاظ	صبر
2	روٹی پیدا کرنے کے لیے نہایت ضروری ہے:	آرام	محنت	سفارش	خوشامد
3	اسالیب کا واحد ہے:	اسلیب	اسلاب	سلب	اسلوب
4	لطف کی جمع ہے:	لطیف	الطاف	لطافت	لطائف
5	ممانی کا مذکر ہے:	ماما	مسات	ماموں	مہتر
6	"شاخِ بریدہ" سے کیا مراد ہے؟	ٹیڑھی شاخ	اُلٹی شاخ	لٹکی شاخ	کٹی شاخ
7	اسی طرح ________ راتیں غار میں گزاریں۔	تین	چار	پانچ	سات
8	مترادف الفاظ کی فہرست ہے:	آسان، مشکل	حکایت، شکایت	ذوق، خوف	عاقل، دانش مند
9	ماسٹر جی نے کس چیز کی فرمائش کی؟	کارن فلیک کی	لسّی کی	چائے کی	کافی کی
10	" قاطع برہان" کے مصنّف کون ہیں؟	ذوقؔ	مومنؔ	غالبؔ	سوداؔ
11	اکثر کون گھبرایا کرتا ہے؟	مبتدی	چور	جھوٹا	نالائق
12	تقدیم کا متضاد ہے:	قدیم	تاخیر	جدید	مقدم
13	جمن کی بیوی کا نام تھا:	بی فہمین	بی فہیمن	چودھرائن	سیٹھانی جی
14	ہم ہیں مشتاق اور وہ:	ظالم	سنگدل	بیزار	بے وفا
15	بھکاری کی مؤنث ہے:	تنبولن	دھوبن	بھکارن	درزن

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY Chiniot

9th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت نہم (فل بک)

اُردو (لازمی) (حصّہ انشائی)

وقت: 2:10 گھنٹے　　کل نمبر: 60

(حصّہ اوّل)

2۔ حصہ نظم میں سے تین جبکہ حصہ غزل میں سے دو اشعار کی تشریح کیجیے: 10

(حصہ نظم)
(i) سُنی ہم نے طوطی و بُلبُل کی باتیں　　ترا تذکرہ ہے تری گفتگو ہے
(ii) جیوں تیرے در پر ، مروں تیرے در پر　　یہی مجھ کو حسرت یہی آرزو ہے
(iii) ہے لازوال عہدِ خزاں اُس کے واسطے　　کچھ واسطہ نہیں ہے اُسے برگ و بار سے
(iv) ہے تیرے گلستان میں بھی فصلِ خزاں کا دور　　خالی ہے جیبِ گُل ، زرِ کامل عیار سے

(حصہ غزل)
(v) چشمِ دل کھول اُس بھی عالم پر　　یاں کی اوقات خواب کی سی ہے
(vi) نازکی اُس کے لب کی کیا کہیے　　پنکھڑی اک گلاب کی سی ہے
(vii) آتشِ غم میں دل بھُنا شاید　　دیر سے بُو کباب کی سی ہے

(حصّہ دوئم)

3۔ درج ذیل نثر پاروں کی تشریح کیجیے۔ سبق کا عنوان، مصنّف کا نام اور خط کشیدہ الفاظ کے معانی بھی لکھیے: 10

(i) پھر ماسٹر جی کے لیے بستر لگایا گیا۔ چودھری نے ان کے لیے اکلوتی ریشمی رضائی نکلوائی اور وہ سفید جھالر والا تکیہ بھی، جس کے غلاف پر بارہ سنگھے کی تصویر کڑھی ہوئی تھی۔ بے شک تکیے میں لچک کی نسبت اکڑ زیادہ تھی اور ماسٹر جی کو اسے سر کے نیچے فٹ کرنے میں کچھ دقّت بھی پیش آئی، لیکن آخر آرام سے سو گئے۔

(ii) اگر کسی نے آواز دی اور آنکھ کھل گئی تو ڈانٹ دیا کہ خواہ مخواہ میری پڑھائی میں خلل ڈالا جاتا ہے، اگر آنکھ نہ کھلی اور صبح کو سونے کا الزام لگایا گیا، تو کہ دیا کہ مَیں پڑھتے وقت کبھی جواب نہ دوں گا۔ آئندہ کوئی مجھے دِق نہ کرے۔

4۔ کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات دیجیے: 10

(i) قوم کی بہتری کیسے ممکن ہے؟
(ii) دوستوں کے ساتھ مرزا غالب کا سلوک کیسا تھا؟
(iii) ہمسائے کی کون سی حرکت سے میاں کے آرام میں خلل پڑ رہا تھا؟
(iv) رسول اللہ ﷺ نے نبوت کے کون سے سال ہجرت فرمائی؟
(v) مِیر نے نیم باز آنکھوں کی مستی کو کیا قرار دیا ہے؟
(vi) بیماری کے باوجود میاں دفتر جانے کے لیے کیوں تیار ہو جاتا ہے؟
(vii) اقبال نے ڈالی اور شجر سے کیا مُراد لیا ہے؟
(viii) سلیم میاں، علی بخش پر کیوں برہم ہوئے؟

5۔ کسی ایک سبق کا خلاصہ لکھیے: (i) ہجرتِ نبوی ﷺ (ii) قدرِ ایاز 05

6۔ نظم "برسات کی بہاریں" کا مرکزی خیال یا خلاصہ اور شاعر کا نام لکھیے۔ 05

7۔ والد کے نام خط لکھیے جس میں امتحان میں اپنی کامیابی کے متعلق آگاہ کیجیے۔
-- یا -- سرٹیفکیٹ کے حصول کے لیے سکول کے ہیڈ ماسٹر صاحب کے نام درخواست لکھیے۔ 10

8۔ "نا اتفاقی کا انجام" کے عنوان پر کہانی لکھیے۔ -- یا -- درزی اور گاہک کے درمیان مکالمہ لکھیے۔ 05

9۔ درج ذیل جملوں کی درستی کیجیے: 05

(i) دس جگ، پانچ پلیٹیں، ایک گلاس ٹوٹ گیا۔
(ii) مَیں نے کتاب پڑھنا ہے۔
(iii) شہریار نے بکریوں کو مارا۔
(iv) مَیں دن مدرسے جاتا ہوں۔
(v) عورتوں نے کہا ہم آتی ہیں۔

-- یا --

درج ذیل جملوں کی تکمیل کیجیے:

(i) بد اچھا ________
(ii) کاٹھ کی ہانڈی ________
(iii) طویلے کی بلا ________
(iv) بوڑھی گھوڑی ________
(v) نو سو چوہے کھا کے بلی ________

Best of Luck